R
7
C
34

ISN=84150

BIBLIOTHEEK
PPO sector Bloembollen
Postbus 85
2160 AB Lisse
0252 462121

Informatie en Kennis Centrum afd. Bloembollen

# Kwantitatieve informatie voor de bloembollen- en bolbloementeelt.

1991

KwIn 91

P-113

**Colofon**

Eerste druk, september 1984
Tweede druk, september 1985
Derde druk, november 1986
Vierde druk, november 1987
Vijfde druk, december 1989: 500 ex.
Zesde druk, december 1990: 300 ex.

**Samenstelling**

ing. B. Meeldijk
ir. T.H. Edens
ing. T.L.J. Janssen.

Bij de samenstelling is dankbaar gebruik gemaakt van informatie geleverd door DLV- en LBO-medewerkers.

**Omslag**

IKC-Centraal, sectie Publicatiezaken

**Besteladres**

Laboratorium voor Bloembollenonderzoek,
Postbus 85,
2160 AB Lisse
Tel. 02521 - 19104.
De brochure wordt U toegestuurd na storting van *f* 35,-- op Postbank nr. 336773, onder vermelding van KwIn 91.

Het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van gegevens die in deze brochure zijn gepubliceerd.

Overname van de tekst is toegestaan na vooraf verkregen toestemming van de Consulent van het IKC afd. bloembollen te Lisse en met bronvermelding.

## VOORWOORD

Voor U ligt de zesde uitgave van de brochure "Kwantitatieve informatie voor de Bloembollen- en Bolbloementeelt". De hierin opgenomen kwantitatieve informatie is in de eerste plaats bedoeld als hulpmiddel voor de medewerkers van de voorlichtingsdienst (Dienst Landbouwvoorlichting) bij het opstellen van bedrijfseconomische adviezen voor bedrijven met bloembollen- en bolbloementeelt.
De informatie is echter ook van groot belang voor de teler zelf en voor diegenen die indirect bij de teelt van bloembollen en bolbloemen betrokken zijn. Een zo goed mogelijk inzicht in, en goede kennis van de technische en economische basisgegevens, en de ontwikkelingen hierin, vormen immers de basis voor een verantwoord bedrijfsbeleid. Als zodanig is deze brochure ook een goed hulpmiddel voor het onderwijs.
De bijeengebrachte informatie is bedoeld voor de bedrijfseconomische calculatie en niet voor teelttechnische of andere advisering.

Bij het gebruik van de informatie moeten steeds de individuele bedrijfsomstandigheden in acht worden genomen. Dat betekent dat voor bedrijfsbegrotingen, daar waar afwijkingen kunnen worden gemotiveerd, de gegevens aan de gegeven bedrijfssituatie moeten worden aangepast. Voor plantgoed- en opbrengsthoeveelheden zal dit bijvoorbeeld vaak het geval zijn. De saldo-berekeningen zijn met behulp van een rekenprogramma geproduceerd. Als gevolg hiervan zijn de bedragen tot in guldens nauwkeurig weergegeven. Dit suggereert een (te) grote mate van zekerheid omtrent de mate waarin de gegevens voor diverse bedrijven van toepassing zijn.

Waar mogelijk is de opzet afgestemd op/overgenomen uit soortgelijke publicaties voor de akkerbouw en de vollegrondsgroenteteelt en voor de glastuinbouw.
Voor op- en aanmerkingen houden wij ons gaarne aanbevolen.

Ik hoop dat er ook voor deze zesde uitgave van "Kwantitatieve informatie voor de Bloembollen- en Bolbloementeelt" wederom grote belangstelling is. Niet alleen bij de voorlichting en het onderwijs, maar vooral ook bij de telers van bloembollen en bolbloemen.

De Consulent van het IKC
afd. Bloembollen,

ir. J.J.J. Langeslag.

Blz. Inhoudsopgave


VOORWOORD

6 HOOFDSTUK 1

6 ALGEMENE TAKINFORMATIE
6 Gebiedsindeling van de tabellen.
6 Omrekening oppervlaktegegevens.
6 Verklaring van de tekens.
7 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met bloembollen.
7 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met gladiolen.
8 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met hyacinten.
8 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met irissen.
9 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met lelies.
9 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met narcissen.
10 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met tulpen.
10 Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met overige bolgewassen.
11 Oppervlakte en aantal bedrijven met bijgoedgewassen.
11 Veilingaanvoer bolbloemen.
12 Aantal stuks en aantal bedrijven per gebied met tulpenbroei.
12 Kg en aantal bedrijven per gebied met narcissenbroei.
13 Standaardbedrijfseenheden per ha voor verschillende gewassen.

14 HOOFDSTUK 2

14 VARIABELE KOSTEN
14 Verbruikersprijzen van mest- en hulpstoffen.
15 Verbruikersprijzen van gewasbeschermingsmiddelen.
18 Tarieven . Hagelverzekering.
19 . Energie.
21 . Temperatuurbehandeling.
22 . Bloembollenvervoer.
23 . Fusthuur.
23 . Vakheffing.
24 . Loonwerk.
25 . Onderling gebruik van werktuigen.

28 HOOFDSTUK 3

28 VASTE KOSTEN
28 Grondkosten en pachtprijzen.
30 Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van:
30 . Drainage.
30 . Kavelwegen en erfverharding.
30 . Gebouwen en installaties.
34 . Machines en werktuigen.
42 Arbeidskosten en CAO-lonen.
42 Algemene kosten.

44 HOOFDSTUK 4

44 FINANCIERING
44 Kosten bij aankoop van onroerende goederen.
44 . Makelaarscourtage, veilingkosten en kosten transportakte.
45 Kosten van financiering.
45 . Taxatiekosten, kosten hypotheekakte, afsluitprovisie.
46 . Rentekosten.

Blz.


47 **Premieheffingen en uitkeringen.**
47 . Uitkeringen A.O.W.en A.W.W.
47 . Kinderbijslag.

48 **Inkomsten-, vermogens- en vennootschapsbelasting.**
48 Inkomstenbelasting (IB).
48 . Fiscale oudedagreserve.
48 . Zelfstandigenaftrek.
48 . Wet Investeringsrekening (WIR).
49 . Tarieven inkomstenbelasting.
51 Vennootschapsbelasting (VB).
51 . Winstbegrip.
51 . Tarief.
51 . Dubbele heffing en aanmerkelijk belang.
51 Plantgoedwaarden per ha in verband met aangifte IB/VB
52 Vermogensbelasting.
52 . Ondernemingsvrijstellingen.
52 . Belastingvrije som.
52 . Tarief.

52 **Belasting toegevoegde waarde (BTW)**
52 . Landbouwregeling of ondernemersregeling
53 . Tarieven

54 **HOOFDSTUK 5**

54 **GEGEVENS PER GEWAS; BOLLENTEELT EN BOLBLOEMENTEELT**
54 Toelichting.
54 . Bloembollen en bolbloemen.
56 . Bloembollen.
61 . Bolbloemen.

64 **BLOEMBOLLEN; areaal- en prijsontwikkeling van belangrijke cultivars, arbeidsbehoefte en saldoberekening.**
64 Anemoon.
67 Dahlia.
71 Gladiool.
78 Hyacint.
83 Iris.
87 Krokus.
91 Lelie.
101 Liatris.
102 Narcis.
108 Tulp.

112 **BOLBLOEMEN; aanvoer- en prijsontwikkeling van belangrijke cultivars, saldoberekeningen en arbeidsbehoefte.**
112 Anemoon.
114 Gladiool.
125 Hyacint.
132 Iris.
137 Ixia.
140 Lelie.
154 Narcis.
166 Nerine.
167 Triteleia (Brodiaea).
169 Tulp.

## Hoofdstuk 1 Algemene Takinformatie

De tabellen 1 t/m 8 geven voor de hoofdgewassen een beeld van de ontwikkelingen in de verschillende bollenteeltgebieden. Deze tabellen zijn gebaseerd op meitellingen van het CBS. Gegevens over belangrijke cultivars (t/m 1989) uit de BKD-registraties (per 1 februari) zijn bij het betreffende gewas in hoofdstuk 5 opgenomen. O.a. door de verschillende tijdstippen van opname wijken deze gegevens af van de CBS-gegevens.
In tabel 9 zijn voor het "bijgoed" gegevens uit de BKD-registraties opgenomen. De oppervlaktegegevens zijn in ha weergegeven. Voor omrekeningen: zie hieronder.
Tabel 10 geeft een beeld van de veilingaanvoeren van de belangrijkste bolbloemen. In tabel 11 en 12 is de omvang van de tulpen- en narcissenbroei in de verschillende teeltgebieden weergegeven.
Verder zijn SBE-normen opgenomen.

### Gebiedsindeling van de tabellen.

| Bollenteeltgebied | Landbouwgebieden CBS/LEI (indeling 1957; zie bijv. laatste blz. van "Landbouwcijfers"). |
|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | Amsteldieppolders, Land van Zijpe, Texel en Wieringen. |
| Noord Hollands Kleigebied | Wieringermeerpolder, Noordelijk West Friesland, Geestmerambacht, Randgebied van Geestmerambacht, Zuidelijk West Friesland, Bangert, Oostelijk West Friesland. |
| Kennemerland | Noord Kennemerland, Zuid Kennemerland. |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | Haarlemmermeer- en IJpolders (N.H.), Rijnland, Bollenstreek (Z.H.). |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | Rozenburg, Oost Voorne en Putten, Voornse Duinstreek, Hoeksche- en Dordsche Waard, Goeree en Overflakkee (Z.H.); geheel Zeeland; Noordwesthoek, Westelijke Langstraat, Biesbosch (N. Br.). |
| Flevoland | Noordoostpolder, Oostelijk Flevoland, Zuidelijk Flevoland. |
| Zuidelijk Zandgebied | Overig Noord Brabant, geheel Limburg. |
| Noordelijk Kleigebied | Geheel Groningen, geheel Friesland. |
| Overig Nederland | Geheel Drente, geheel Overijssel, geheel Gelderland, geheel Utrecht, overig Noord Holland, overig Zuid Holland. |

### Omrekening oppervlaktegegevens.

1 $Rr^2$ = 14,1903 $m^2$ = ca. 0,14 are
1 are = 7,047 $Rr^2$ (ca. 7 $Rr^2$)
1 ha = 100 are = 704,7 $Rr^2$ (in de praktijk wordt meestal gerekend met 700 $Rr^2$ = 1 ha).

### Verklaring van de tekens.

- = nul
0 (0,0) = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid.

Tabel 1. Oppervlakte en aantal bedrijven met **BLOEMBOLLEN**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 3.887 | 3.963 | 4.184 | 4.388 | 4.614 |
| Noord Hollands Kleigebied | 4.461 | 4.588 | 4.792 | 4.779 | 4.664 |
| Kennemerland | 626 | 644 | 643 | 653 | 704 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 2.690 | 2.690 | 2.699 | 2.690 | 2.588 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 1.076 | 1.217 | 1.239 | 1.057 | 1.000 |
| Flevoland | 1.247 | 1.351 | 1.558 | 1.492 | 1.573 |
| Zuidelijk Zandgebied | 650 | 728 | 895 | 827 | 886 |
| Noordelijk Kleigebied | 131 | 97 | 140 | 205 | 230 |
| Overig Nederland | 287 | 288 | 283 | 330 | 439 |
| Totaal | 15.055 | 15.564 | 16.432 | 16.420 | 16.698 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 599 | 590 | 601 | 595 | 602 |
| Noord Hollands Kleigebied | 1.298 | 1.272 | 1.255 | 1.216 | 1.162 |
| Kennemerland | 317 | 310 | 309 | 292 | 285 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 930 | 916 | 883 | 844 | 812 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 265 | 276 | 252 | 266 | 245 |
| Flevoland | 225 | 232 | 282 | 262 | 264 |
| Zuidelijk Zandgebied | 162 | 192 | 241 | 203 | 197 |
| Noordelijk Kleigebied | 64 | 54 | 86 | 96 | 107 |
| Overig Nederland | 268 | 257 | 235 | 235 | 284 |
| Totaal | 4.128 | 4.099 | 4.144 | 4.009 | 3.958 |

Tabel 2. Oppervlakte en aantal bedrijven met **GLADIOLEN**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 45 | 52 | 44 | 32 | 32 |
| Noord Hollands Kleigebied | 309 | 318 | 317 | 326 | 329 |
| Kennemerland | 16 | 20 | 17 | 15 | 20 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 76 | 67 | 93 | 78 | 74 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 693 | 779 | 801 | 658 | 610 |
| Flevoland | 208 | 353 | 421 | 353 | 371 |
| Zuidelijk Zandgebied | 527 | 597 | 745 | 652 | 690 |
| Noordelijk Kleigebied | 21 | 13 | 12 | 20 | 15 |
| Overig Nederland | 40 | 21 | 39 | 71 | 140 |
| Totaal | 1.937 | 2.219 | 2.488 | 2.206 | 2.281 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 20 | 20 | 17 | 12 | 10 |
| Noord Hollands Kleigebied | 40 | 42 | 41 | 41 | 41 |
| Kennemerland | 21 | 19 | 17 | 13 | 14 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 32 | 48 | 45 | 30 | 46 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 166 | 185 | 171 | 177 | 174 |
| Flevoland | 66 | 99 | 131 | 109 | 118 |
| Zuidelijk Zandgebied | 115 | 131 | 156 | 138 | 126 |
| Noordelijk Kleigebied | 12 | 10 | 10 | 7 | 8 |
| Overig Nederland | 26 | 26 | 38 | 47 | 63 |
| Totaal | 498 | 580 | 626 | 574 | 600 |

Bron: CBS/LEI

Tabel 3. Oppervlakte en aantal bedrijven met **HYACINTEN**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 292 | 314 | 328 | 332 | 331 |
| Noord Hollands Kleigebied | 4 | 22 | 4 | 6 | 3 |
| Kennemerland | 71 | 69 | 72 | 73 | 94 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 579 | 590 | 587 | 607 | 548 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 8 | 5 | - | - | - |
| Flevoland | - | - | - | 0 | 2 |
| Zuidelijk Zandgebied | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 |
| Noordelijk Kleigebied | 0 | - | - | 2 | 1 |
| Overig Nederland | 0 | 0 | 10 | 12 | 19 |
| Totaal | 954 | 1.000 | 1.005 | 1.032 | 1.001 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 95 | 98 | 103 | 100 | 99 |
| Noord Hollands Kleigebied | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Kennemerland | 37 | 36 | 32 | 28 | 30 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 268 | 265 | 257 | 252 | 231 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 1 | 2 | - | - | - |
| Flevoland | - | - | - | 1 | 1 |
| Zuidelijk Zandgebied | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| Noordelijk Kleigebied | 2 | - | - | 1 | 1 |
| Overig Nederland | 1 | 1 | 3 | 6 | 5 |
| Totaal | 407 | 406 | 400 | 391 | 372 |

Tabel 4. Oppervlakte en aantal bedrijven met **IRISSEN**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 341 | 326 | 341 | 365 | 368 |
| Noord Hollands Kleigebied | 515 | 466 | 444 | 405 | 392 |
| Kennemerland | 39 | 35 | 36 | 37 | 36 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 7 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 5 | 4 | 1 | 7 | 4 |
| Flevoland | 95 | 89 | 86 | 71 | 91 |
| Zuidelijk Zandgebied | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Noordelijk Kleigebied | 14 | - | - | - | 0 |
| Overig Nederland | 11 | 5 | 3 | 4 | 6 |
| Totaal | 1.027 | 930 | 916 | 894 | 908 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 204 | 186 | 178 | 181 | 181 |
| Noord Hollands Kleigebied | 431 | 398 | 364 | 353 | 326 |
| Kennemerland | 59 | 52 | 54 | 58 | 53 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 17 | 15 | 13 | 11 | 16 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 11 | 10 | 4 | 4 | 5 |
| Flevoland | 42 | 41 | 34 | 33 | 38 |
| Zuidelijk Zandgebied | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Noordelijk Kleigebied | 2 | - | - | - | 1 |
| Overig Nederland | 20 | 15 | 9 | 11 | 18 |
| Totaal | 791 | 722 | 662 | 657 | 644 |

Bron: CBS/LEI

Tabel 5. Oppervlakte en aantal bedrijven met **LELIES**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 524 | 528 | 616 | 746 | 897 |
| Noord Hollands Kleigebied | 692 | 700 | 782 | 814 | 822 |
| Kennemerland | 38 | 42 | 44 | 44 | 51 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 24 | 18 | 13 | 13 | 16 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 29 | 25 | 32 | 35 | 54 |
| Flevoland | 121 | 116 | 142 | 187 | 206 |
| Zuidelijk Zandgebied | 55 | 51 | 64 | 95 | 118 |
| Noordelijk Kleigebied | 12 | 13 | 29 | 51 | 84 |
| Overig Nederland | 38 | 45 | 38 | 33 | 48 |
| Totaal | 1.533 | 1.538 | 1.760 | 2.018 | 2.296 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 181 | 184 | 195 | 222 | 243 |
| Noord Hollands Kleigebied | 203 | 188 | 196 | 191 | 190 |
| Kennemerland | 48 | 44 | 44 | 41 | 40 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 19 | 15 | 11 | 11 | 16 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 22 | 16 | 11 | 14 | 16 |
| Flevoland | 40 | 32 | 33 | 44 | 44 |
| Zuidelijk Zandgebied | 18 | 20 | 24 | 28 | 33 |
| Noordelijk Kleigebied | 12 | 9 | 16 | 26 | 32 |
| Overig Nederland | 44 | 58 | 48 | 41 | 56 |
| Totaal | 587 | 566 | 578 | 618 | 670 |

Tabel 6. Oppervlakte en aantal bedrijven met **NARCISSEN**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 778 | 787 | 803 | 847 | 882 |
| Noord Hollands Kleigebied | 7 | 7 | 6 | 8 | 6 |
| Kennemerland | 71 | 69 | 64 | 64 | 76 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 644 | 666 | 639 | 614 | 652 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 22 | 35 | 29 | 29 | 20 |
| Flevoland | 4 | 11 | 7 | 12 | 11 |
| Zuidelijk Zandgebied | 19 | 19 | 14 | 13 | 24 |
| Noordelijk Kleigebied | 16 | 17 | 12 | 13 | 15 |
| Overig Nederland | 25 | 32 | 24 | 22 | 31 |
| Totaal | 1.588 | 1.644 | 1.598 | 1.622 | 1.717 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 407 | 401 | 415 | 405 | 418 |
| Noord Hollands Kleigebied | 11 | 11 | 12 | 11 | 13 |
| Kennemerland | 115 | 110 | 105 | 95 | 96 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 653 | 650 | 609 | 576 | 556 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 21 | 26 | 20 | 12 | 15 |
| Flevoland | 3 | 7 | 5 | 5 | 6 |
| Zuidelijk Zandgebied | 19 | 22 | 22 | 21 | 22 |
| Noordelijk Kleigebied | 13 | 14 | 12 | 14 | 15 |
| Overig Nederland | 48 | 50 | 33 | 29 | 32 |
| Totaal | 1.290 | 1.291 | 1.233 | 1.168 | 1.173 |

Bron: CBS/LEI

Tabel 7. Oppervlakte en aantal bedrijven met **TULPEN**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 1.343 | 1.380 | 1.430 | 1.429 | 1.467 |
| Noord Hollands Kleigebied | 2.708 | 2.835 | 3.006 | 2.990 | 2.905 |
| Kennemerland | 233 | 249 | 244 | 243 | 253 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 1.010 | 1.002 | 994 | 1.020 | 971 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 276 | 309 | 323 | 285 | 264 |
| Flevoland | 794 | 758 | 875 | 840 | 869 |
| Zuidelijk Zandgebied | 33 | 39 | 42 | 43 | 30 |
| Noordelijk Kleigebied | 67 | 53 | 82 | 114 | 111 |
| Overig Nederland | 126 | 141 | 122 | 146 | 147 |
| Totaal | 6.588 | 6.768 | 7.119 | 7.110 | 7.017 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 439 | 434 | 439 | 442 | 437 |
| Noord Hollands Kleigebied | 1.100 | 1.075 | 1.077 | 1.025 | 974 |
| Kennemerland | 205 | 194 | 191 | 176 | 174 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 678 | 660 | 634 | 606 | 565 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 113 | 115 | 104 | 100 | 86 |
| Flevoland | 188 | 179 | 208 | 196 | 202 |
| Zuidelijk Zandgebied | 20 | 20 | 33 | 19 | 15 |
| Noordelijk Kleigebied | 42 | 39 | 59 | 63 | 67 |
| Overig Nederland | 52 | 55 | 48 | 49 | 53 |
| Totaal | 2.837 | 2.771 | 2.793 | 2.676 | 2.573 |

Tabel 8. Oppervlakte en aantal bedrijven met **OVERIGE BOLGEWASSEN**.

| Oppervlakte in ha | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 564 | 576 | 623 | 637 | 636 |
| Noord Hollands Kleigebied | 227 | 239 | 232 | 229 | 207 |
| Kennemerland | 157 | 160 | 165 | 176 | 172 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 351 | 342 | 368 | 356 | 320 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 43 | 59 | 53 | 41 | 50 |
| Flevoland | 25 | 24 | 28 | 29 | 22 |
| Zuidelijk Zandgebied | 15 | 20 | 25 | 23 | 19 |
| Noordelijk Kleigebied | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |
| Overig Nederland | 48 | 44 | 46 | 42 | 49 |
| Totaal | 1.430 | 1.466 | 1.546 | 1.538 | 1.480 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 384 | 386 | 399 | 390 | 401 |
| Noord Hollands Kleigebied | 259 | 248 | 241 | 240 | 229 |
| Kennemerland | 231 | 228 | 228 | 219 | 221 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 355 | 334 | 340 | 319 | 299 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 47 | 47 | 42 | 49 | 43 |
| Flevoland | 22 | 22 | 21 | 19 | 18 |
| Zuidelijk Zandgebied | 36 | 44 | 54 | 40 | 37 |
| Noordelijk Kleigebied | 12 | 7 | 17 | 16 | 16 |
| Overig Nederland | 136 | 122 | 118 | 115 | 119 |
| Totaal | 1.482 | 1.438 | 1.460 | 1.407 | 1.383 |

Bron: CBS/LEI

Tabel 9. Oppervlakte en aantal bedrijven met **BIJGOEDGEWASSEN**.

| Oppervlakte in ha | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| dahlia 1) | 408 | 432 | 446 | 368 | 365 |
| krokus | 442 | 458 | 499 | 522 | 520 |
| allium | 52 | 64 | 62 | 57 | 62 |
| chionodoxa | 10 | 12 | 14 | 14 | 11 |
| muscari | 63 | 65 | 75 | 69 | 68 |
| puschkinia | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| scilla | 36 | 38 | 36 | 33 | 34 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| dahlia 1) | 306 | 333 | 333 | 239 | 356 |
| krokus | 662 | 644 | 662 | 674 | 631 |
| allium | 240 | 265 | 274 | 286 | 265 |
| chionodoxa | 35 | 35 | 35 | 37 | 32 |
| muscari | 125 | 131 | 133 | 121 | 110 |
| puschkinia | 15 | 19 | 19 | 20 | 17 |
| scilla | 126 | 141 | 140 | 137 | 132 |

1) Per 1 juli; overige gegevens per 1 februari

Bron: BKD/PVS

Tabel 10. Veilingaanvoer **BOLBLOEMEN** (x 1 miljoen stuks).

| | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|
| Anemoon 1) | 8,8 | 7,1 | 9,9 | 13,1 | 14,3 |
| Gladiool grootbl. | 89,9 | 91,1 | 90,0 | 90,4 | 87,6 |
| Gladiool kleinbl. | 32,0 | 33,8 | 35,3 | 32,2 | 31,3 |
| Hyacint gesneden (stuks) | 8,8 | 11,6 | 12,0 | 13,0 | 21,5 |
| W.v. in bos à 5 stuks | 6,6 | 9,0 | 9,1 | 10,4 | 17,4 |
| Hyacint met bol | 6,7 | 9,2 | 9,5 | 10,6 | 3,6 |
| Hyacint als potplant (2 of meer bollen per pot) | 5,6 | 6,6 | 6,8 | 8,1 | 16,0 |
| Iris | 216,8 | 214,8 | 177,2 | 177,1 | 231,8 |
| Lelie Aziatische hybriden ) | | 164,4 | 160,5 | 155,9 | 191,5 |
| Lelie Oriental ) | 191,0 | 13,4 | 21,3 | 35,1 | 41,2 |
| Lelie Speciosum ) | | 10,0 | 6,6 | 5,0 | 2,1 |
| Lelie per kelk | 24,1 | 29,7 | 34,7 | 40,1 | 42,2 |
| Narcis met blad (kas) ) | 165,7 | 183,9 | 148,7 | 145,1 | 161,4 |
| Narcis zonder blad ) | | | 49,5 | 63,7 | 66,5 |
| Nerine | 20,5 | 21,3 | 23,4 | 24,2 | 24,6 |
| Tulp | 781,1 | 704,0 | 753,7 | 874,3 | 868,1 |

1) Andere dan 'Mona Lisa'

Bron: VBN-statistiekboek

Tabel 11. Gebroeide aantal bollen en aantal bedrijven met **TULPEBROEI**.

| Stuks x 1000 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 5.775 | 5.979 | 6.506 | 4.983 | 4.707 |
| Noord Hollands Kleigebied | 112.497 | 116.787 | 110.153 | 147.728 | 182.157 |
| Kennemerland | 51.865 | 46.288 | 56.484 | 52.810 | 48.654 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 247.620 | 197.401 | 221.254 | 223.422 | 205.305 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 255 | 601 | 642 | 347 | 688 |
| Flevoland | 2.225 | 550 | 110 | 689 | 965 |
| Zuidelijk Zandgebied | 6.175 | 5.665 | 5.065 | 5.821 | 6.805 |
| Noordelijk Kleigebied | 2.856 | 3.286 | 2.500 | 830 | 790 |
| Overig Nederland | 157.381 | 144.903 | 159.560 | 156.158 | 160.349 |
| W.v. De Venen (Z. Holl.) | 141.131 | 132.116 | 142.660 | 140.070 | 143.289 |
| Totaal | 586.649 | 521.460 | 562.274 | 592.788 | 610.420 |
| **Aantal bedrijven** | | | | | |
| Noord Hollands Zandgebied | 22 | 19 | 22 | 24 | 27 |
| Noord Hollands Kleigebied | 160 | 169 | 165 | 204 | 208 |
| Kennemerland | 93 | 74 | 78 | 75 | 80 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 610 | 510 | 561 | 557 | 524 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| Flevoland | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| Zuidelijk Zandgebied | 18 | 18 | 22 | 20 | 23 |
| Noordelijk Kleigebied | 11 | 9 | 8 | 4 | 4 |
| Overig Nederland | 225 | 216 | 210 | 196 | 190 |
| W.v. De Venen (Z. Holl.) | 180 | 172 | 169 | 157 | 153 |
| Totaal | 1.147 | 1.022 | 1.071 | 1.090 | 1.063 |

Tabel 12. Gebroeide kg bollen en aantal bedrijven met **NARCISSEBROEI**.

| Kg x 1.000 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 280 | 302 | 186 | 111 | 148 |
| Noord Hollands Kleigebied | 16 | 19 | 14 | 16 | 522 |
| Kennemerland | 376 | 313 | 361 | 206 | 228 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 5.527 | 5.157 | 5.338 | 4.772 | 4.792 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 12 | 18 | 18 | 3 | 6 |
| Flevoland | 15 | 20 | - | 4 | - |
| Zuidelijk Zandgebied | 119 | 146 | 221 | 206 | 249 |
| Noordelijk Kleigebied | 20 | 28 | 21 | 18 | 14 |
| Overig Nederland | 279 | 185 | 371 | 199 | 570 |
| W.v. De Venen (Z. Holl.) | 160 | 109 | 125 | 98 | 90 |
| Totaal | 6.644 | 6.188 | 6.530 | 5.535 | 6.529 |

Opm. De getallen in kolom 1988/'89 van het Zuidelijk Zandgebied en Overig Nederland zijn voorlopig.

| Aantal bedrijven | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Noord Hollands Zandgebied | 27 | 29 | 21 | 19 | 21 |
| Noord Hollands Kleigebied | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| Kennemerland | 37 | 31 | 24 | 21 | 23 |
| Bloembollenstreek "De Zuid" | 397 | 344 | 357 | 337 | 333 |
| Zuid Westelijk Zeekleigebied | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Flevoland | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Zuidelijk Zandgebied | 9 | 12 | 13 | 10 | 14 |
| Noordelijk Kleigebied | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 |
| Overig Nederland | 50 | 48 | 39 | 27 | 28 |
| W.v. De Venen (Z. Holl.) | 33 | 22 | 24 | 14 | 15 |
| Totaal | 529 | 468 | 463 | 423 | 431 |

Bron: CBS/LEI

**STANDAARDBEDRIJFSEENHEDEN (SBE) PER HA 1981 EN 1986**

Standaardbedrijfseenheid is een eenheid waarin de omvang van een agrarisch bedrijf en van de afzonderlijke produktierichtingen binnen een bedrijf wordt gemeten. Een sbe is een eenheid gestandaardiseerde netto toegevoegde waarde; d.w.z. berekend in een basisperiode van èèn jaar bij een doelmatige bedrijfsvoering en onder normale omstandigheden.

| Omschrijving | Aantal SBE per ha 1981 | 1986 |
|---|---|---|
| **Bloembollen en -knollen** | | |
| Gladiolen | 20 | 23 |
| Hyacinten | 67 | 63 |
| Irissen | 45 | 49 |
| Lelies | 57 | 76 |
| Narcissen | 35 | 35 |
| Tulpen | 50 | 59 |
| Overige (bijgoed) | 43 1) | 55 1) |
| **Bloemen open grond** | | |
| Bolbloemen | 70 | 90 |
| Trekheesters | 50 | 90 |
| Overige bloemen | 70 | 90 1) |
| **Bloemen onder glas** | | |
| Variërend: | | |
| sommige snijbloemen | 350 tot | 360 tot |
| potplanten, bladpl. | 670 | 850 |
| Overige bloemisterijgewassen, w.o. | | 360 1) |
| bolbloementrek | 350 | |
| tulpenbroei per 1000 stuks | | 0,16 |
| narcissenbroei per 1000 kg | | 2 |
| **Boomkwekerijgewassen** | | |
| Vaste planten | 150 | 150 |
| Overige | 33-170 | 34-190 |

| Omschrijving | Aantal SBE per ha 1981 | 1986 |
|---|---|---|
| **Groenten open grond** (tuinbouwmatige teelt) | | |
| Aardbeien | 93 | 87 |
| Andijvie | 27 | 31 |
| Asperges | 25 | 25 |
| Augurken | 50 | 54 |
| Bewaarkool | 20 | 20 |
| Bloemkool (incl. nateelt) | 25 | 27 |
| Kool, vroege + herfst | 12 | 0 |
| Knolselderij | 12 | 12 |
| Kropsla | 30 | 31 |
| Prei | 27 | 30 |
| Schorseneren | 18 | 15 |
| Spinazie | 25 | 25 |
| Spruitkool | 22 | 13 |
| Stambonen (handpluk) | 25 | 16 |
| Stokbonen | 30 | 30 |
| Tuinbonen (handpluk) | 17 | 16 |
| Was- en bospeen | 34 | 54 |
| Winterpeen | 20 | 15 |
| Witlofwortel | 10 | 11 |
| Overige groenten, w.o. kroten, broccoli, spitskool | 17 | 21 1) |
| Witloftrek | | 21 |

1) Is het aantal SBE voor het gemiddelde pakket 'overige'. Deze norm mag dus niet voor de afzonderlijke gewassen in dit pakket gebruikt worden.

## Hoofdstuk 2 Variabele kosten

Verbruikersprijzen (in guldens) van **MESTSTOFFEN EN HULPSTOFFEN** (excl. 6% BTW)

**Kunstmest** (globale prijzen 1989)

| | | Per 100 kg. | Per kg zuivere meststof |
|---|---|---|---|
| **Stikstofmeststoffen** | | | |
| Zwavelzure ammoniak | 21 %N | 29,00 | 1,38 |
| Kalkammonsalpeter | 26 %N | 32,00 | 1,23 |
| Kalksalpeter | 15,5%N | 44,00 | 2,84 |
| Magnesamon | 22%N + 7%MgO | 30,50 | 1,39 |
| **Fosfaatmeststoffen** | | | |
| Tripel super | 46 % $P_2O_5$ | 47,00 | 1,02 |
| **Kalimeststoffen** | | | |
| Patentkali | 30 % $K_2O$ | 45,00 | 1,50 |
| **Mengmeststoffen NPK** | | | |
| 12 + 10 + 18 | | 52,00 | |
| 7 + 14 + 28 | | 62,35 | |
| **Kalkmeststoffen** | | | |
| Dolokal | | 16,20 | |
| EM-kalk | | 16,20 | |
| **Andere meststoffen** | | | |
| Kieseriet | 26 % MgO | 31,00 | 1,19 |
| Kieseriet (gekorreld) | 26 % MgO | 42,50 | 1,63 |
| Bitterzout | 16 % MgO | 34,40 | 2,15 |
| IJzerchelaat (Fe 80) | | 37,00 p. kg | |
| Fertichel borium | 13,5% B | 15,30 p. kg | |
| Luxan borium spp | 20 % B | 9,50 p. kg | |
| Solibor | 20 % B | 9,50 p. kg | |
| Borax | 11 % B | 170,00 | |
| Maneltra borium | 10 % B | 18,00 p. kg | |
| Bladvoedingsmiddelen | | | |
| Asepta-chelaten | Fe | 11,75 per l | |
| | Mg | 9,00 per l | |
| | Mn | 8,65 per l | |
| **Organische meststoffen** | | | |
| Stalmest | | 19,00 p. $m^3$ | |
| Drijfmest/spuitmest | | | |
| incl. opbrengen met slang | | 18,00 p. $m^3$ | |
| incl. uitrijden met trekker | | 15,00 p. $m^3$ | |
| Slachtkuikenmest | | 19,00 p. $m^3$ | |
| Champignonmest (champost) | | 15,00 p. $m^3$ | |
| Culterra (10 + 4 + 6) | | 80,10 | |
| Favorietkorrels (10 + 4 + 8) | | 80,00 | |
| **Hulpstoffen** | | | |
| Stro | | 170,00 p. 1000 kg | |
| Stekzand | | 30,00 p. $m^3$ | |
| Kwekerszand | | 25,00 p. $m^3$ | |
| Aanvulzand | | 18,00 p. $m^3$ | |
| Vermiculite | | 18,00 p. 100 l | |
| Potgrond (tulpen) met fenaminasulf (B5072) | | 51,00 p. $m^3$ | |

| | |
|---|---|
| Potgrond (tulpen) zonder fenaminasulf | 46,00 p. $m^3$ |
| Idem met 10% zand | 48,00 p. $m^3$ |
| Idem met 20% zand | 51,00 p. $m^3$ |
| Potgrond super (hyacinten en tulpen) | 60,00 p. $m^3$ |
| Graszaad: Italiaans raaigras | 2,80 p. kg |
| Bladramenas | 6,25 p. kg |
| Gerst-zaad | 100,00 p 100 kg |
| Plastic 0.03 mm x 1,50 m | 26,20 per rol van 100 m |
| 0.05 mm x 1.50 m | 40,30 per rol van 100 m |
| 0.05 mm x 6 m | 145,45 per rol van 100 m |
| Hyacinten-potjes | 22,50 per 1000 stuks |
| Gaaszakken fijn maat 50 x 80 | 0,46 |
| 40 x 60 | 0,31 |
| grof 50 x 80 | 0,34 |
| 40 x 60 | 0,26 |
| Krijt (La Blance) | 1,10 |

Verbruikersprijzen 1989 van **GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN** (excl. 6% BTW)

Onderstaande prijzen zijn heel globaal en dienen alleen ter oriëntatie. Er is slechts een greep gedaan uit de reeks middelen en merken die op de markt zijn. De prijzen zijn in het algemeen en voorzover mogelijk gebaseerd op richtprijzen van de leveranciers voor de 1 kg of 1 liter verpakking. De prijzen zijn afgerond op 25 cent. Kortingen van 5 - 40% zijn mogelijk; variërend per middel, verpakkingsgrootte en per afgenomen hoeveelheid.

| Werkzame stof | o.a. een van de merken | adviesprijs gld per kg/l |
|---|---|---|
| <u>Bolontsmettingsmiddelen</u> | | |
| benomyl 50% | Benlate | 58,50 |
| captan 546 g/l | AA Captan (VL) | 12,75 |
| carbendazim | Bavistin (VL) | 34,75 |
| chloorthalonil | Daconil | 35,75 |
| maneb/chloorthalonil | Daconil M | 28,50 |
| etridiazol 35% | AAterra (spp) | 107,00 |
| etridiazol 700 g/l | AAterra (vl) | 234,75 |
| formaline | Handelsformaline (diverse merknamen) | 1,00 |
| iprodion 50% | Rovral | 90,00 |
| iprodion 500 g/l | Rovral Aquaflo | 90,00 |
| mancozeb | Dithane M 45 (vl) | 13,00 |
| | (spp) | 12,90 |
| prochloraz | Sportak | 84,25 |
| procymidon | Sumisclex | 99,00 |
| thiofanaat-methyl 500 g/l | Topsin M (vl) | 28,50 |
| thiofanaat-methyl 70% | (spp) | 34,00 |
| tolylfluanide | Eupareen spuitkorrels | 42,00 |
| vinchlozolin 500 g/l | Ronilan Fl | 86,75 |
| vinchlozolin 50% | Ronilan | 26,75 |
| zineb/maneb | AAtulsan | 12,50 |
| <u>Hulpstoffen</u> | | |
| hechter | AAgrunol Anti-Stuifmiddel | 15,00 |
| uitvloeier | Agral LN | 6,00 |
| antischuim | Luxan antischuim | 12,50 |
| <u>Stekbewortelingsmiddelen</u> | | |
| naftylazijnzuur | Stimroot no. 2 | 49,00 |

| Werkzame stof | o.a. een van de merken | adviesprijs gld per kg/l |
|---|---|---|
| **Grondontsmettingsmiddelen** | | |
| dichloorpropeen 1140 g/l | Shell DD-95 | 5,00 |
| dichloorpropeen/etridiazol | AArocint Nieuw | 12,10 |
| dichloorpropeen/methyl-isothiocyanaat | Di-Trapex | 17,75 |
| metam-natrium 510 g/l | AAmonam | 2,25 |
| (methylbromide | diverse merken: zie loonwerk) | |
| **Grondbehandelingsmiddelen** (met uitzondering van insektenbestrijdingsmiddelen) | | |
| aldicarb | Temik 10G | 28,25 |
| cyprofuram | Tubosan | 130,75 |
| etridiazol 35% | AAterra (spp) | 107,00 |
| etridiazol 700 g/l | AAterra (vl) | 234,75 |
| fenaminosulf | Bayer 5072 | 84,50 |
| furalaxyl 25% | Fongarid 25 WP | 163,25 |
| metalaxyl | Ridomil 5G | 34,00 |
| tolclofos-methyl | Rizolex | 52,00 |
| **Gewasbehandelingsmiddelen** (met uitzondering van insektenbestrijdingsmiddelen) | | |
| benomyl 50% | Benlate | 58,50 |
| carbendazim | Bavistin (vl) | 34,75 |
| chloorthalonil | Daconil 500 (vl) | 35,75 |
| folpet/maneb | Liro-Vurex | 13,50 |
| iprodion 500 g/l | Rovral Aquaflo | 90,00 |
| mancozeb | Dithane M 45 (vl) | 13,00 |
| maneb/chloorthalonil | Daconil M | 28,50 |
| maneb/zineb | diverse merken | 8,50 |
| minerale olie | Luxan olie H | 4,25 |
| procymidon | Sumisclex | 99,00 |
| thiabendazol | Lirotect-flowable | 90,25 |
| thiofanaat-methyl | Topsin M (vl) | 28,50 |
| vinchlozolin | Ronilan | |
| | -rooktablet | 4,60 |
| | -vl. | 86,75 |
| **Groeiregulatoren** | | |
| ethefon 480 g/l | Cerone | 100,00 |
| ethefon 480 g/l | Ethrel-A | 189,00 |
| ethefon 40 g/l | Ethrel-brom | 22,75 |
| **Insektenbestrijdingsmiddelen** | | |
| A. Gewasbehandeling | | |
| acefaat | Orthene | 133,25 |
| diazinon 18% | Basudine | 19,50 |
| dichloorvos 10% | diverse merken- spuitbus | 13,50 |
| dichloorvos 500 g/l | DDvap 500 g/l (vl) | 31,75 |
| dienochloor | Pentac flow 500 Fw | 227,50 |
| dimethoaat | diverse merken (vl) | 12,00 |
| fosfamidon | Dimecron | 31,00 |
| malathion 50% | o.a. Liro-Malathion | 20,25 |
| oxy-demeton-methyl | Metasystox R | 41,50 |
| parathion 25% | diverse merken | 9,50 |
| pirimicarb | Pirimor spuitkorrels | 108,50 |
| propoxur | Undeen | 42,75 |

| Werkzame stof | O.a. een van de merken | Adviesprijs gld. per kg/l |
|---|---|---|
| synthetische pyrethroïden | | |
| . cypermethrin | Cymbush | 135,00 |
| . deltamethrin | Decis Flow 25 | 116,00 |
| . fenpropathrin | Kilumal | 429,00 |
| . fenvaleraat | Sumicidin | 205,00 |
| . permethrin | Ambush | 132,50 |
| thiometon | AAsystem | 32,00 |
| triazofos | Hostathion | 77,00 |
| B. Grondbehandeling | | |
| chloorpyrifos | Dursban korrels | 10,00 |
| diazinon 18% | Basudine | 19,50 |
| lindaan 21% | diverse merken | 14,00 |
| methiocarb | Mesurol slakkenk. | 19,00 |
| temefos | Abate | 12,50 |
| C. Ruimtebehandeling | | |
| calciumcyanide | Liro-cyanogas, comacyde, cymag | 37,75 |
| dichloorvos 10% | spuitbus | 13,50 |
| dichloorvos 500 g/l | DDvap 500 g/l (vl) | 31,75 |
| naftaline | Naftaline | 5,40 |
| pirimifos-methyl | Actellic | 105,25 |
| lindaan | Lirogam rooktablet | 2,70 /tablet |
| chloorthalonil | Termil H | 4,80 /tablet |
| vinchlozolin | Ronilan - rook | 4,60 /tablet |
| Onkruidbestrijdingsmiddelen | | |
| Loofdodingsmiddelen | | |
| DNOC ca 50% | diverse merken | 9,00 |
| Contactherbiciden | | |
| bentazon | Basagran | 57,75 |
| diquat | Reglone | 30,50 |
| fluazifop-p-butyl | Fusilade | 112,75 |
| paraquat | Gramoxone | 30,25 |
| sethoxydim | Fervinal | 70,50 |
| Bodemherbiciden | | |
| carbeetamide | Legurame vl. | 27,00 |
| chloorprofam/chloridazon | Alicep N | 52,00 |
| chloorprofam (Chloor IPC) | diverse merken | 12,75 |
| chloridazon 65% | Pyramin | 48,00 |
| chloridazon 430 g/l | Pyramin (vl) | 29,75 |
| chloroxuron | Tenoran | 81,50 |
| lenacil | Venzar | 155,50 |
| linuron | diverse merken | 75,00 |
| metamitron | Goltix | 60,00 |
| metoxuron 80% | Dosanex | 54,00 |
| propachloor 65% | Ramrod | 32,75 |
| propachloor 575 g/l | Luxan propachl.575FC | 23,75 |
| simazin | diverse merken - vl. | 12,75 |

| Werkzame stof | O.a. een van de merken | Adviesprijs gld. per kg/l |
|---|---|---|
| Leeg land | | |
| amitrol 250 g/l | diverse merken | 13,00 |
| diquat | Reglone | 30,50 |
| glufosinaat-ammonium | Finale | 42,75 |
| glyfosaat 360 g/l | Round-up | 62,50 |
| MCPA 250 g/l | diverse merken | 4,75 |
| mecoprop | diverse merken | 8,00 |
| metam-natrium | AAmonam | 2,25 |
| paraquat | Gramoxone | 30,25 |
| 2,4 D 500 g/l | diverse merken | 7,25 |
| 2,4 D/MCPA | Antikiek | 28,50 |
| Hulpstoffen | | |
| uitvloeier | Agral LN | 6,00 |

Tarieven van **HAGELVERZEKERING** 1990.

| TARIEVEN per *f* 1.000,-- verzekerd bedrag | |
|---|---|
| Soorten | Basistarief 1) |
| Fritillaria imperialis | 9,00 |
| Knolbegonia's incl. wachtbedden | 14,00 |
| Tulpen | 7,00 |
| Botanische tulpen | 8,00 |
| Colchium, Ornithogalum, Allium, Calla | 7,00 |
| Lelies, (bollen, geen zaad en schubben) | 6,00 |
| Hyacinten, Gladiolen, Irissen, Freesia's, Fritillaria meleagris, Montbretia, Scilla's, Ixia's, Acidanthera | 5,00 |
| Narcissen, Krokussen, Anemonen, Muscari, Galanthus, Dahlia's, Ranonkels | 3,50 |
| Leliezaad, schubben etc. | 12,00 |

. Basis eigen risico 4% van het beschadigde gedeelte. Bij een eigen risico van 6% van het beschadigde gedeelte geldt een premiekorting van 10%.
  Bij een eigen risico van 10% van het beschadigde gedeelte geldt een premiekorting van 25%.
. Voor knolbegonia's geldt een afwijkend risico: in de periode 1 oktober t/m 31 december wordt het verhoogd met 6 procentpunten.
. Duur van de verzekering: 3 jaar.
  Bij een 1-jarig contract wordt de premie met 25% verhoogd.
. Minimum jaarpremie: *f* 100,--.
. Premiebetaling.
  De premie is verschuldigd bij aanbieding van de polis.

1) Tariefgebieden.
   Het basistarief geldt voor geheel Nederland met uitzondering van:
   . Gebied 1: De Beemster en de Schermer. Voor dit gebied geldt een premietoeslag van 10%.
   . Gebied 2: Westelijke kuststrook van Zuid- en Noord Holland ten noorden van 's Gravenhage. De gemeenten: Wassenaar, Voorschoten, Leiden, Valkenburg, Katwijk, Oegstgeest, Rijnsburg, Warmond, Noordwijk, Voorhout, Sassenheim, Noordwijkerhout, Lisse, Hillegom, Bennebroek, Heemstede, Zandvoort, Haarlem, Bloemendaal, Velsen, Beverwijk, Heemskerk, Uitgeest, Castricum, Limmen, Akersloot, Egmond, Heiloo, Alkmaar, Bergen, Schoorl, Zijpe, Callantsoog, Anna Paulowna en Den Helder.
     Voor dit gebied geldt een premiekorting van 20%.

Bron: Hagelunie

## Tarieven ENERGIE

**Aardgas** (excl. BTW 'tuinderstarief' 6%, mits DBH-verklaring: 'gasverbruik ten behoeve van het groeiproces van tuinbouwprodukten; anders 18,5%).

Vastrecht; 'tuinderstarief' *f* 170,-- per maand (*f* 2.040,-- per jaar) kleinverbruik *f* 8,-- per maand (*f* 96,-- per jaar).

Regeling groot verbruik

Het contract met de Gasunie loopt van 1-10-1989 tot 1-10-1994. De prijs per $m^3$ geldt voor alle door het bedrijf gebruikt gas. Voor elke woning die via de bedrijfsmeter van gas en/of warmte wordt voorzien, wordt 5000 $m^3$ volgens het kleinverbruikerstarief berekend. In onderstaand prijsoverzicht zijn de prijzen, inclusief de milieuheffing van 0,456 ct/$m^3$, voor de eerste 170.000 $m^3$ opgenomen. Voor het afname-traject boven 170.000 $m^3$ per jaar geldt een milieuheffing van 0,571 ct/$m^3$; de prijs is in dit traject dus 0,12 ct/$m^3$ hoger.

Regeling kleinverbruikers

Met ingang van 1988 is de teruggave-regeling gewijzigd. Alle tuinders met een verbruik van minder dan 30.000 $m^3$ per jaar (na aftrek van het eventuele huislijk verbruik) krijgen op aanvraag het verschil met het 'tuinderstarief' door het Landbouwschap uitgekeerd. Voor de berekening van het verschil zijn de tarieven in het eerste kwartaal bepalend. Bedragen kleiner dan hfl. 100,00 worden niet uitgekeerd. In verband met het verschil in vastrecht, waren in 1988 bij 14.000 $m^3$ beide tarieven even hoog. Beneden deze grens was het kleinverbruikerstarief voordeliger dan het tuinbouwtarief. Voor 1989 ligt bij dezelfde uitgangspunten de grens bij ca. 13.000 $m^3$.

| Verbruik | Tuindersgrootverbruikersprijs (tot 170.000 $m^3$ per jaar; boven 170.000 $m^3$; 0,15 ct/$m^3$ extra) | Minder dan 30.000 $m^3$ per jaar (kleinverbruik) |
|---|---|---|
| Prijs (ct/$m^3$) per: | | |
| 01/01/1985 | 42,5 | 55,6 |
| 01/01/1986 | 37,295 | 57,6 |
| 01/01/1987 | 16,912 | 38,4 |
| 01/01/1988 | 22,431 | 37,2 |
| 01/04/1988 | 20,980 | |
| 01/07/1988 | 19,865 | 36,2 |
| 01/10/1988 | 18,434 | |
| 01/01/1989 | 17,741 | 33,8 |
| 01/04/1989 | 18,457 | |
| 01/07/1989 | 19,703 | 36,5 |
| 01/10/1989 | 21,405 | |
| 01/01/1990 | 22,081 | |
| 01/04/1990 | 23,222 | |
| 01/07/1990 | 22,102 | 40,5 |
| 01/10/1990 | 22,212 | |

**Electriciteit** (excl. 18,5% BTW)

Grootverbruik (o.a. bij belichte lelieteelt) op contract: ca. 14 ct/kWh.
Kleinverbruik (tot ± 10.000 kWh per maand); de tarieven variëren enigszins van maand tot maand en van bedrijf tot bedrijf.

Medio 1990 waren de tarieven bij H.L.S. en P.E.N.:

| Electriciteitsbedrijf | H.L.S. (Bloembollenstreek) | P.E.N. (Noord Holland) |
|---|---|---|
| Basisprijs: | | |
| . hoogtarief per kWh | 11,5 ct | 12,2 ct |
| . laagtarief per kWh | 5,5 ct | 5,7 ct |
| brandstoftoeslag per kWh * | ca. 5 ct | ca. 5,3 ct |
| Beschikbaar gesteld vermogen incl. vastrecht (per maand) | | |
| 3 x 25 amp | ƒ 8,50 | ƒ 7,50 |
| 3 x 35 amp | ƒ 55,-- | ƒ 36,-- |
| 3 x 50 amp | ƒ 105,-- | ƒ 73,60 |
| 3 x 63 amp | ƒ 180,-- | ƒ 120,-- |
| 3 x 80 amp | ƒ 250,-- | ƒ 176,-- |

geldende het gehele jaar,

| | laag tarief | hoog tarief |
|---|---|---|
| maandag t/m vrijdag | 23.00 - 7.00 uur | 7.00 - 23.00 uur |
| zaterdag en zondag | gehele dagen | |

* wordt elke maand opnieuw berekend.

**Water** (excl. 18,5% BTW)
De tarieven verschillen per verzorgingsgebied. Als indicatie de tarieven voor de Bloembollenstreek.

| | | Bedrag |
|---|---|---|
| Vastrecht (bij een metercapaciteit van:) | 5 $m^3$ per uur | ƒ 60,-- per jaar |
| | 7 $m^3$ per uur | ƒ 140,40 per jaar |
| | 10 $m^3$ per uur | ƒ 200,40 per jaar |
| Verbruik | | ƒ 1,55 per $m^3$ |

**Olie**

H.B.O. I ** tot en met juli 1990 gemiddeld ƒ 50,-- per 100 ltr.
augustus tot en met december gemiddeld ƒ 70,-- per 100 ltr.

** ondernemers die minerale oliën gebruiken voor verwarming ter bevordering van het groeiproces van tuinbouwprodukten, kunnen bij de districtsbureauhouder vragen om een teruggave (ƒ 3,26 per 100 l) van de olie-accijns. 'Landbouwregelaars' kunnen bovendien de teveel betaalde BTW (18,5 - 6 = 12,5%) terugkrijgen.

Tarieven **TEMPERATUURBEHANDELING**

De tarieven (in guldens per bak) zijn gebaseerd op gebruik van gaasbakken met de afmetingen 50 x 75 cm. De behandeling wordt uitgevoerd in bakken van het koelhuis.

| | | |
|---|---|---|
| 1. Gladiool | | |
| Koelen op 5°C | | ƒ 1,10 per maand maar minimaal ƒ 2,50 |
| Vervroegen voor opplant begin februari | | ƒ 4,-- |
| 2. Hyacint | | |
| Prepareren | | ƒ 4,70 |
| Nabehandelen op 13°C | | ƒ 3,-- |
| Prepareren incl. koelen | | ƒ 7,60 |
| Doorkoelen (op 9°C of lager) | | ƒ 3,75 |
| Heetstoken | | ƒ 7,35 |
| Hollen + behandeling tot november (140 stuks) | ca | ƒ 22,-- |
| Snijden + behandeling tot november (140 stuks) | ca | ƒ 21,-- |
| 3. Iris | | |
| Stoken/ethyleenbehandeling | | ƒ 3,25 |
| Koelen op 9°C | | ƒ 1,45 per maand |
| Remmen voor aflevering na 1 april | | ƒ 1,45 per maand |
| 4. Lelie | | |
| Behandeling schubben (8w ± 25°C, 4w17°C, 8 - 10w5°C) | | ƒ 6,50 |
| Koelen/invriezen; tussen (): idem per krat v 45l | | ƒ 1,80 (2,--) eerste maand daarna ƒ 1,10 (1,30) p. maand |
| 5. Nerine | | |
| Koelen/remmen | | ƒ 1,35 per maand maar minimaal ƒ 4,-- |
| 6. Narcis | | |
| Stoken op 34°C | | ƒ 1,25 |
| Koelen op 9°C, inclusief tussen- en/of natemperatuur | | ƒ 5,-- |
| 7. Tulp | | |
| Stoken op 34°C | | ƒ 1,50 |
| Koelen op 9°C, inclusief tussen- en/of natemperatuur, opplant vanaf 1/10 | | ƒ 6,-- |
| Koelen op 9°C, inclusief tussen- en/of natemperatuur, opplant na 1/11 | | ƒ 6,75 |
| Koelen 2 - 5°C, gehele behandeling vanaf rooien | | ƒ 7,75 |
| Koelen op 17 + 13°C, Brilliant Star | | ƒ 5,-- |
| Ongekoeld bewaren, 23 - 20 - 17°C | | ƒ 5,-- |
| Koelen, opgeplant in eigen bakken (60 x 40) zelf planten | | ƒ 3,50 |
| Koelen, opgepland in huur bakken (60 x 40) zelf opplanten | | ƒ 4,25 |
| Opplanten en doorkoelen; incl. voorbehandeling, potgrond, gebruik bakken en vrachtkosten tot 40 km | | ƒ 7,20 |
| Invriezen en bewaren (na zelf planten in eigen 60 x 40 bakken) | | ƒ 8,-- |

Tarieven **BLOEMBOLLENVERVOER** ingaande 1 februari 1990.
Verenigde bloembollentransportondernemers "De Zuid" en "De Noord".

TARIEVEN CURVERKRATTEN

1. Minimaal van tuin naar schuur *f* 59,--, meer f 0,64 per krat.

| | Aantal kratten | 1-7 | 8-17 | 18-42 | 43-83 | 84-167 | 168-370 | 371-500 | meer dan 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 0-3 km | 2,12 | 1,47 | 1,16 | 1,03 | 0,74 | | | |
| 3. | 4-8 km | 2,76 | 1,77 | 1,43 | 1,14 | 0,86 | | | |
| 4. | 9-15 km | 3,10 | 2,01 | 1,74 | 1,25 | 1,07 | 0,83 | 0,74 | 0,66 |
| 5. | 16-22 km | 3,34 | 2,23 | 1,83 | 1,39 | 1,19 | 0,95 | 0,82 | 0,75 |
| 6. | 23-40 km | 3,70 | 2,49 | 2,06 | 1,58 | 1,38 | 1,07 | 0,95 | 0,84 |
| 7. | 41-70 km | 3,77 | 2,65 | 2,19 | 1,65 | 1,49 | 1,19 | 1,04 | 0,95 |
| 8. | Heerhugowaard, Nrd. Scharwoude en omstr., A.P./Breezand, 't Zand/Julianadorp, CNB Bovenkarspel naar Bloembollenstreek. Hobaho en CNB Lisse naar West Friesland | 3,93 | 2,79 | 2,34 | 1,85 | 1,65 | 1,35 | 1,20 | 1,09 |
| 9. | Part. vervoer van West Friesland en omstr. naar bloembollenstreek | 3,96 | 2,96 | 2,56 | 2,09 | 1,86 | 1,48 | 1,29 | 1,18 |
| 10. | Noordoostpolder naar bloembollenstreek | 4,11 | 3,23 | 2,78 | 2,25 | 2,02 | 1,61 | 1,41 | 1,27 |
| 11. | Part. vervoer West Friesland en omstr. en A.P. naar Westland | 4,70 | 3,91 | 3,03 | 2,40 | 2,18 | 1,79 | 1,55 | 1,42 |

Goeree/Overflakkee-Schouwen-Duivenland

| | | 1-7 | 8-17 | 18-83 | 84-167 | 168-370 | 371-500 | meer dan 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | Tot Noordzeekanaal | 3,60 | 2,55 | 1,94 | 1,63 | 1,39 | 1,22 | 1,09 |
| 13. | Boven Nrd. Zeekanaal tot Alkmaar | 3,95 | 2,87 | 2,21 | 1,96 | 1,67 | 1,45 | 1,31 |
| 14. | West Friesland en kop van Nrd. Holland | 4,58 | 3,78 | 2,73 | 2,45 | 2,11 | 2,07 | 1,70 |

In deze tarieven zijn alle kortingen voor mechanisch laden en lossen inbegrepen. Indien niet mechanisch geladen en gelost wordt, zal een toeslag van 10% worden berekend.
Wij behouden het recht voor eventuele wintertoeslag te berekenen.

KREDIETBEPERKING:
Bij betaling van nota's binnen 30 dagen zal als contant gelden. Indien niet binnen 30 dagen zal worden betaald zal 1% per maand worden bijgerekend over factuurbedrag plus BTW. Bij betaling binnen 14 dagen 2% korting.

Alle prijzen zijn excl. 18,5% BTW.

**Vrachttarieven** voor het seizoen 1990 - 1991 vanuit **Zuid-Oost Nederland**

Gladiolen, te brengen op de veiling of in een straal van 10 km om Lisse:

| | | |
|---|---|---|
| 1 t/m 10 kratjes | per krat | ƒ 3,-- |
| 11 t/m 40 kratjes | per krat | ƒ 2,45 |
| 41 t/m 85 kratjes | per krat | ƒ 1,85 |
| 86 t/m 125 kratjes | per krat | ƒ 1,60 |
| 126 t/m 165 kratjes | per krat | ƒ 1,35 |
| 166 t/m 330 kratjes | per krat | ƒ 1,10 |
| 331 t/m 500 kratjes | per krat | ƒ 1,-- |
| 501 en meer kratjes | per krat | ƒ 0,85 |

Gladiolen, te brengen boven het Noordzeekanaal of Zeeland:

| | | |
|---|---|---|
| 1 t/m 10 kratjes | per krat | ƒ 3,55 |
| 11 t/m 40 kratjes | per krat | ƒ 3,-- |
| 41 t/m 85 kratjes | per krat | ƒ 2,40 |
| 86 t/m 125 kratjes | per krat | ƒ 2,15 |
| 126 t/m 165 kratjes | per krat | ƒ 1,90 |
| 166 t/m 330 kratjes | per krat | ƒ 1,60 |
| 331 t/m 500 kratjes | per krat | ƒ 1,20 |
| 501 en meer kratjes | per krat | ƒ 1,-- |

Alle tarieven gelden per afzender per gelegenheid en inclusief het meebrengen van ledig fust.
Voor leveringen in gaasbakken is het tarief per bak ƒ 0,30 hoger dan bovenstaand tarief per krat.

Tarieven **FUSTHUUR** (Fustpool)

Curverkratten: ƒ 0,40 per krat per transactie ('Gebruikersgeld': voor rekening van de verkopen). Als de kratten langer dan 8 dagen (verkoper) respectievelijk 12 dagen (koper) worden gehouden, bovendien een huur van ƒ 0,04 per krat per extra dag.

Tarieven **VAKHEFFING**

| Ingaande seizoen | 1984/1985 | 1985/1986 | 1986/1987 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|
| Teelt (verkoper) | 2,0% | 1,8% | 1,5% | 2,1% |
| Handel (koper) [1] | 1,5% | 1,5% | 1,5% | 2,1% |

[1] Wordt in het algemeen doorberekend aan de afnemer. Bij bestemming 'binnenlandse broeierij' kan de bolbloementeler 1% vakheffing terugvangen. (De bolbloementeler betaalt 0,45% vakheffing over de bloemenwaarde.) Zelfbroeiende bollentelers betalen 1,5% over de waarde van de afgebroeide bollen (+ 0,45% over de bloemenwaarde).

Tarieven voor **LOONWERKZAAMHEDEN** in guldens per are of per uur (exclusief BTW)
Bron: BOVAL.

| | "De Zuid" | "De Noord" |
|---|---|---|
| **Grondbewerking** | | |
| Frezen | vanaf *f* 6,30 p.are | *f* 91,50 - 102,00 per uur |
| Rotorkopeggen | vanaf *f* 2,45 p.are | *f* 97,00 - 102,00 per uur |
| Ploegen | vanaf *f* 5,95 p.are | *f* 2,85 - 3,50 per are |
| - diepploegen | vanaf *f* 9,10 p.are | *f* 4,25 - 6,45 per are |
| - diepploegen van een kant | | *f* 8,20 - 9,10 per are |
| Spitten | vanaf *f* 6,30 p.are | *f* 107,00 - 128,00 per uur |
| Cultivateren | vanaf *f* 3,15 p.are | *f* 86,00 - 91,00 per uur |
| Woelen | vanaf *f* 4,20 p.are | *f* 97,00 - 102,00 per uur |
| Egaliseren | | |
| - zonder laser | | vanaf *f* 97,00 per uur |
| - met laser | vanaf *f* 95,00 p.uur | vanaf *f* 112,50 per uur |
| Voren uitrijden | vanaf *f* 82,00 p.uur | |
| **Injecteren** | | |
| - exclusief middel | vanaf *f* 3,85 per are | *f* 2,85 - 3,15 per are |
| **Planten/dekken/dek verwijderen** | | |
| Planten (4 rijen) zonder ontsmetten | vanaf *f* 9,45 per are | *f* 5,75 - 7,35 per are |
| Lelies planten | | *f* 86,50 - 104,00 per uur |
| Overschieten | vanaf *f* 17,50 per are | |
| Planten onder gras | vanaf *f* 15,40 per are | |
| Kopeggen en zaaien | | *f* 1,40 - 1,75 per are |
| in één werkgang | | of *f* 128,00 - 138,50 per uur |
| Groenbemesting zaaien op bedden | | *f* 1,05 - 1,40 per are |
| Stro dekken | vanaf *f* 8,40 per are | *f* 97,00 - 107,00 per uur |
| Stro/loof hakselen (kneuzen) | vanaf *f* 7,00 per are of *f* 92,50 per uur | *f* 102,00 - 104,00 per uur |
| **Spuiten en nevelen** | | |
| Spuiten | *f* 2,10 per are | *f* 0,70 per are |
| Nevelen | *f* 1,40 per are | *f* 0,55 per are |
| **Koppen** (machinaal) | | |
| Koppen met 1 man | vanaf *f* 8,75 per are | *f* 3,55 - 6,45 per are |
| Koppen met 2 man | vanaf *f* 10,50 per are | |
| **Oogstwerkzaamheden** | | |
| Bollenloof maaien | vanaf *f* 4,55 per are | *f* 2,50 - 2,80 per are |
| Bollen rooien (excl. transport) | vanaf *f* 17,50 per are | *f* 97,00 - 107,00 per uur |
| Dahlia/s lichten | vanaf *f* 8,05 per are | |
| Bollen opschudden | | *f* 86,50 - 91,00 per uur |
| **Overige werkzaamheden** | | |
| Mest verspreiden | vanaf *f* 8,40 per are of *f* 10,00 per $m^3$ | vanaf *f* 225,00 per uur |
| Kunstmest strooien | | *f* 81,50 - 90,00 per uur |
| Kanten maaien | vanaf *f* 82,00 per uur | |
| Klepelmaaien | | *f* 97,00 per uur |
| Kraanwerk | vanaf *f* 82,00 per uur | vanaf *f* 76,00 per uur |
| Gier (drijfmest) rijden | | *f* 81,50 - 117,50 per uur |
| Opraapwagen (stro/loof) | | *f* 96,50 - 102,00 per uur |

| | | |
|---|---|---|
| Beregenen | | ƒ 92,00 - 97,00 per uur |
| Slootreinigen (maaikorf) | | ƒ 86,50 - 89,00 per uur |
| Drainspuiten (1 man) | vanaf ƒ 80,00 per uur | ƒ 81,50 - 86,50 per uur |

Verrekenprijzen bij **ONDERLING GEBRUIK** van landbouwwerktuigen (1990).

| Werktuig | | Richtprijs in guldens | Verrekenprijs in guldens per ha | per uur |
|---|---|---|---|---|
| **Algemeen** | | | | |
| Trekkers 1) | 30 kW | 40.000 | | 13 |
| | 50 kW | 65.000 | | 21 |
| | 70 kW | 85.000 | | 28 |
| | 90 kW | 115.000 | | 38 |
| | 110 kW | 135.000 | | 44 |
| | 50 kW 4w d. | 75.000 | | 25 |
| | 70 kW 4w d. | 100.000 | | 33 |
| | 90 kW 4w d. | 155.000 | | 51 |
| | 120 kW 4w d. | 175.000 | | 57 |

1) trekkeruren, tarief is excl. brandstof

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Transport** | | | |
| Landbouwwagen 4 ton | 5.000 | | 4 |
| Kipwagen 5 ton | 7.000 | | 5 |
| Kipwagen 6 ton | 8.000 | | 6 |
| Kipwagen 8 ton | 17.000 | | 13 |
| Voorlader met hulpstuk | 13.000 | | 16 |
| Achterlader met hulpstuk | 6.000 | | 7 |
| **Grondbewerking** | | | |
| Ploegen: | | | |
| 1 schaar wentel | 6.000 | 43 | |
| 2 schaar wentel | 9.000 | 47 | |
| 3 schaar wentel | 16.000 | 56 | |
| 4 schaar wentel | 21.000 | 63 | |
| Stoppelploeg 5 schaar | 4.500 | 17 | |
| Rondgaande 3 schaar | 6.000 | 32 | |
| Rondgaande 4 schaar | 8.000 | 34 | |
| Rondgaande 5 schaar | 11.000 | 39 | |
| Rondgaande 6 schaar | 16.000 | 48 | |
| Spitmachine roterend 1,00 m | 8.000 | 65 | |
| Spitmachine roterend 1,50 m | 10.000 | 58 | |
| Spitmachine roterend 3,00 m | 28.000 | 94 | |
| Spitmachine krukas 4,00 m | 35.000 | 101 | |
| Rotorkopeg 3 m | 14.000 | 69 | |
| Rotorkopeg 4,50 m | 20.000 | 65 | |
| Volveldsfrees 3 m | 20.000 | 101 | |
| Cultivator vaste tand 3 m | 4.000 | 15 | |
| Cultivator vaste tand 4 m | 5.000 | 15 | |
| Cultivator triltand 3 m | 3.000 | 12 | |
| Cultivator triltand 5 m | 4.000 | 13 | |
| Cultivator triltand 6,50 m | 8.000 | 22 | |

| Werktuig | Richtprijs in guldens | Verrekenprijs in guldens per ha | per uur |
|---|---|---|---|
| **Bemesting** | | | |
| Stalmeststrooier 5 ton | 13.000 | | 14 |
| Mengmestverspreider 6 $m^3$ | 13.000 | | 11 |
| Mengmestverspreider 8 $m^3$ | 22.000 | | 19 |
| Kunstmeststrooier aanbouw pendel/centrifugaal 600 l | 3.000 | 15 | |
| Kunstmeststrooier getrokken pendel/centrifugaal 1000 l | 7.000 | 23 | |
| Kunstmeststrooier getrokken pendel/centrifugaal 3000 l | 19.000 | 31 | |
| Kunstmeststrooier aanbouw pneumatisch 1000 l | 13.000 | 26 | |
| Kunstmeststrooier getrokken pneumatisch 2000 l | 27.000 | 35 | |
| Kunstmeststrooier getrokken vijzel 6 m | 28.000 | 37 | |
| **Gewasbescherming** | | | |
| Veldspuit aanbouw 12 m | 9.000 | 8 | |
| Veldspuit aanbouw 18 m | 16.000 | 14 | |
| Veldspuit aanbouw 21 m | 18.000 | 13 | |
| **Beregening** | | | |
| Pomp met leidingen | 16.000 | 150 | |
| Slangensysteem | 22.000 | 173 | |
| Haspelinstallatie 30 $m^3$ per uur | 27.000 | 150 | |
| Haspelinstallatie 60 $m^3$ per uur | 30.000 | 111 | |
| Haspelinstallatie 90 $m^3$ per uur | 40.000 | 111 | |
| **Diversen** | | | |
| Drainreiniger | 10.000 | | 19 |
| Luchtverhitter 40.000 kcal per uur (46 kW) | 3.000 | 18 [1]) | |
| Luchtverhitter 80.000 kcal per uur (93 kW) | 5.000 | 28 [1]) | |
| Ventilator 2,5 kW | 2.500 | 14 [1]) | |
| 4 kW | 3.000 | 18 [1]) | |
| 6 kW | 7.500 | 35 [1]) | |
| Lasapparaat | 1.750 | | 6 |
| Compressor | 2.500 | | 5 |
| Betonmolen | 1.500 | | 4 |
| Stoomcleaner | 10.000 | | 21 |

[1]) per dag

| Werktuig | Richtprijs in guldens | Verrekenprijs in guldens | |
|---|---|---|---|
| | | per ha | per uur |
| **Bollenteelt** | | | |
| Pootmachine vierrijig (een bed) | 11.000 | | 20 |
| Strodekmachine (1,5 m) | 25.000 | | 45 |
| Kopmachine (zelfrijdend) | 10.000 | | 30 |
| Pelmachine 0,5 m breed | 18.000 | | 38 |
| Pelmachine 1 m breed | 34.000 | | 45 |

De richtprijzen van de verschillende werktuigen zijn gemiddelde prijzen die voor de bepaalde typen en uitvoeringen nogal kunnen afwijken. De verrekenprijzen per ha, per uur of per ton zijn gebaseerd op een redelijk gebruik zonder bediendend personeel en zonder winst.

Hoofdstuk 3. Vaste kosten.

**GRONDKOSTEN**

Kosten van de grond bij begrotingen (op basis van continuïteit van het bedrijf).

Voor een pachter bestaan deze uit de pachtprijs en de "gebruikerslasten", zoals onroerendgoedbelasting (gebruikersdeel) en verontreinigingsheffing.

Is de grond in eigendom dan worden, in plaats van door de pachtprijs, de kosten bepaald door de waarde van de grond en de rentevoet. Daarbij komen nog de "gebruikers"- en de "eigenaarslasten" (zoals eigenaarsdeel onroerendgoedbelasting en waterschapslasten).
De waarde van de grond is moeilijk te bepalen. Een indruk van de waarde bij gebruik voor bollenteelt is te krijgen uit verkoopprijzen van gelijksoortige grond, met een gelijke bestemming, in de wijde omgeving.
Aspecten die voor de eigenaar "als belegger/financier" een rol spelen (waardevastheid, waarde bij andere bestemmingen, zoals woningbouw, e.d.), dienen hierbij buiten beschouwing te blijven.

Bij een grondwaarde van bijv. *f* 150.000,--/ha zijn de kosten:

| | |
|---|---|
| rentekosten: 9% van *f* 150.000,-- | *f* 13.500,-- |
| eigendomslasten (waterschaplasten e.d.) | *f* 80,-- |
| Grondkosten; bedrijf in eigendom (exclusief "gebruikerslasten") | *f* 13.580,-- |

Gaat het om een pachtbedrijf, dan treedt voor deze kosten de pachtprijs (bijv. *f* 4.490,--; zie tabel) in de plaats.

**Pachtprijzen**

Uittreksel Pachtnormenbesluit 1977.
Bijgewerkt tot 15 juni 1990.

Artikel 2

1. Voor de vaststelling van de hoogst toelaatbare pachtprijs voor land zonder woningen of andere opstallen wordt het land onderscheiden naar grondsoort en kwaliteitsklasse, zoals aangegeven in onderstaande tabel, waarvan kolom I betrekking heeft op land in de hoogste kwaliteitsklasse, kolom II op land in de gemiddelde kwaliteitsklasse en kolom III op land in de laagste kwaliteitsklasse.
2. Als grondslag voor de vaststelling van de hoogst toelaatbare pachtprijs, als bedoeld in het eerste lid, gelden de in onderstaande tabel vermelde bedragen, welke aangeven de maximale pachtwaarde in guldens per ha per jaar.
3. De in de tabel vermelde maxima voor iedere kwaliteitsklasse gelden voor het land van de hoogste kwaliteit in die klasse.
4. Voor zover het verpachte bouw- of grasland wordt gebruikt voor de teelt van kleinfruit en sierteeltgewassen worden de in de tabel voor de verschillende kwaliteitsklassen aangegeven bedragen verhoogd met 60%.
5. De in het tweede lid bedoelde maxima gelden bij gemiddelde externe produktie-omstandigheden van het land. Onder externe produktie-omstandigheden worden onder meer verstaan de waterhuishouding, de ontsluiting, de perceelsvorm, de perceelsgrootte, de ligging en de bereikbaarheid van het land ten opzichte van de gebouwen.

Artikel 3

1. Indien de grond door de aanleg van drainage geheel of ten dele op kosten van de verpachter is verbeterd, wordt de pachtprijs maximaal met *f* 85,-- per ha per jaar verhoogd.
2. Indien de grond door (onder-)bemaling geheel of gedeeltelijk op kosten van de verpachter is verbeterd, wordt de pachtprijs maximaal met f 40,-- per ha verhoogd.
3. Voor infiltratie of ondergrondse aanvoer voor beregening wordt de pachtprijs voor zandgronden verhoogd met maximaal *f* 110,-- per ha, voor zover dit door de verpachter wordt bekostigd.
4. De pachtprijs kan maximaal met *f* 50,-- per hectare per jaar worden verhoogd, indien op het verpachte land een ruilverkavelingsrente rust.

| Grondsoort | Kwaliteitsklasse | | | Toeslag of aftrek voor | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | II | ontsluiting | waterhuishouding | verkaveling |
| Bouw- en grasland | | | | | | |
| I Zeekleigronden: | 620 | 405 | 290 | 65 | 115 | 110 |
| II Rivierkleigronden: | 465 | 345 | 230 | 65 | 115 | 70 |
| III Zand- en dalgronden: | 465 | 345 | 230 | 65 | 115 | 70 |
| IV Veengronden: | 380 | 285 | 190 | 65 | 115 | 70 |
| Tuinland | | | | | | |
| 1a. In N. en Z.-Holland gelegen boomkwekerijgronden en voor de bloembollenteelt gebruikte geestgronden: | 4670 | 1905 | 1100 | 115 | 145 | 100 |
| 1b. Overige boomkwekerij- en bloembollengronden: | 2730 | 1905 | 1100 | 115 | 145 | 100 |
| 2. Fruitteeltgronden: | 620 | 415 | 290 | 75 | 125 | 80 |
| 3. Overige tuinbouwgronden: | 1585 | 1210 | 850 | 115 | 145 | 100 |

VERVANGINGSWAARDE EN JAARLIJKSE KOSTEN VAN DE DRAINAGE, KAVELWEGEN, ERFVERHARDING EN GEBOUWEN

| Omschrijving | | Vervangingswaarde in guldens per eenheid 1) | Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde: totaal | waarvan rente 2) | waarvan afschrijving 3) | waarvan onderh.+verz.4) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DRAINAGE | | | | | | |
| Zandgrond | | | | | | |
| Ribdrain 60 mm met kokosomhulling 1000 g/m' | | | | | | |
| . drainafstand 6 m, ca 1600 m/ha | | 4800 per ha | 16,5 | 3,5 | 10 5) | 3 6) |
| . drainafstand 10 m, ca 900 m/ha | | 2700 per ha | 16,5 | 3,5 | 10 5) | 3 6) |
| - polypropeen- of polystyreen- i.v.p. kokosomhulling | ca. | 0,25 per $m^1$ extra | 16,5 | 3,5 | 10 5) | 3 6) |
| Ribdrain 60 mm, omhuld met schelpen 5 $m^3$/100 m' | | | | | | |
| . drainafstand 6 m, ca 1600 m/ha | | 9600 per ha | 12 | 3,5 | 7 7) | 1,5 6) |
| . drainafstand 10 m, ca 900 m/ha | | 5400 per ha | 12 | 3,5 | 7 7) | 1,5 6) |
| Bronbemaling, filters om de 6 m (excl. pomp) | | 2000 per ha | 16,5 | 3,5 | 10 | 3 |
| Zavel- en kleigrond (bij ƒ 3,-- per m') * | | | | | | |
| drainafstand 10 m, ca 900 m/ha | | 2700 per ha | 7,5 | 3,5 | 3 | 1 |
| drainafstand 15 m, ca 600 m/ha | | 1800 per ha | 7,5 | 3,5 | 3 | 1 |
| drainafstand 20 m, ca 400 m/ha | | 1200 per ha | 7,5 | 3,5 | 3 | 1 |
| * Op zavelgrond wordt veelal polypropeen of polystyreen - i.p.v. kokosomhulling gebruikt. Vervangingswaarde ca. ƒ 0,25 per $m^2$ extra. | | | | | | |
| Onder glas | | 2,40 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| Idem met putbemaling | | 2,80 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| VERHARDE KAVELWEGEN 3 m breed, aslast 10 ton | | | | | | |
| Klinkerweg, profielklinkers 8 cm op verdicht zandbed | | 45 per $m^2$ | 8 | 3,5 | 3 | 1,5 |
| Machinaal aangelegde betonweg, dikte 18 cm | | 60 per $m^2$ | 7 | 3,5 | 3 | 0,5 |
| ERFVERHARDING | | | | | | |
| Beton, 20 cm op verdicht zandbed met grondwerk | | 64 per $m^2$ | 7 | 3,5 | 3 | 0,5 |
| Asfalt beton, 11 cm op verdicht zandbed met grondwerk | | 48 per $m^2$ | 8 | 3,5 | 3 | 1,5 |
| Betonplaten, 12 cm op verdicht zandbed met grondwerk | | 58-77 per $m^2$ | 7 | 3,5 | 3 | 0,5 |
| Klinkers, 8 cm op verdicht zandbed met grondwerk | | 44 per $m^2$ | 8 | 3,5 | 3 | 1,5 |
| GEBOUWEN | | | | | | |
| Bloembollenschuur | | | | | | |
| wanden: geïsoleerde panelen; dak: geïsoleerde platen met cellen en werkruimte; zolder boven cellen; hoogte ca 4,5 m | | | | | | |
| - gebouw tot 200 $m^2$ | | 380 per $m^2$ | 8,5 | 3,5 | 3 | 2 |
| 200 $m^2$ en meer | | 340 per $m^2$ | 8,5 | 3,5 | 3 | 2 |
| - cel, koelen en verwarmen, excl. installatie, ca. 4 m hoog | | | | | | |
| 200 $m^2$ | ca. | 250 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 5 | 2 |
| 50 $m^2$ | ca. | 340 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 5 | 2 |
| - cel, alleen verwarmen, excl. installatie | | | | | | |
| . voor palletkisten, ca. 4 m hoog | | | | | | |
| 50 $m^2$ | ca. | 200 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 5 | 2 |
| . voor gaasbakken, ca. 3 m hoog | | | | | | |
| tot 150 $m^2$ | | 35 à 40 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 5 | 2 |
| 150-250 $m^2$ | | 30 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 5 | 2 |
| meer dan 250 $m^2$ | | 25 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 5 | 2 |

| Omschrijving | Vervangingswaarde in guldens per eenheid 1) | Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | totaal | waarvan rente 2) | afschrijving 3) | onderh.+ verz.4) |
| - koelinstallatie (compressor verdamper, electrische ontdooing, incl. montage) | | | | | |
| . voor ca. 50 $m^2$ (200 $m^3$) cel (incl. heater + mengregeling | ca. 200 per $m^2$ 700 + 2500 extra) | 15,5 | 3,5 | 10 | 2 |
| . voor ca. 100 $m^2$ (400 $m^3$) cel (incl. heater + mengregeling | ca. 150 per $m^2$ 1200 + 2500 extra) | 15,5 | 3,5 | 10 | 2 |
| - heater voor verwarmingscel (d.w.z. voor palletkistencel (50 $m^2$), 4 heaters) | ca. 750 ca. 70-80 per $m^2$ cel | 15,5 | 3,5 | 10 | 2 |
| - bollenbewaarcomputer voor ca. 4-8 cellen | 18000 + 1000 per cel | 28,5 | 3,5 | 20 | 5 |
| Totaal voor schuur van 600 $m^2$ met 4 cellen à 50 $m^2$, bollenbewaarcomputer, met werkruimte en zolder boven cellen | ca. 600 per $m^2$ schuur | 11,5 | 3,5 | 6 | 2 |
| **Schuurkas** | | | | | |
| wanden: aluminium- of staalprofiel (geïsoleerd); dek: glas of kunststof; goothoogte 4 m | | | | | |
| - tot 200 $m^2$ | ca. 420 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 4 | 3 |
| - meer dan 200 $m^2$ | ca. 310 per $m^2$ | 10,5 | 3,5 | 4 | 3 |
| **Rolkas** | | | | | |
| standaardbreedte ca 15 m, incl. 4 vakken rails, excl. verwarming | | | | | |
| . kasoppervlak ca. 300 $m^2$ | ca. 180 per $m^2$ kas | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| . kasoppervlak ca. 400 $m^2$ | ca. 170 per $m^2$ kas | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| - ca. 18 m of 10 m breed i.p.v. 15 m | 10 - 15 per $m^2$ kas extra | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| - gevelisolatie | ca. 22,50-40 per $m^2$ gevel extra | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| **Vaste kas** | | | | | |
| - Moderne venlo-kas, vaste betonvoet, kapbreedte 3.20 m., betonpalen 90 cm, goothoogte 3,25 m, tweezijdige halfautom, schommel luchtmechaniek, 2 ruits, verzinkt stalen onderbouw, aluminum dek en gevels | | | | | |
| Oppervlakte tot 500 $m^2$ | 162 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| 500 - 1000 $m^2$ | 112 per $m^2$ | | | | |
| 1000 - 2000 $m^2$ | 82 per $m^2$ | | | | |
| 2000 - 3000 $m^2$ | 72 per $m^2$ | | | | |
| meer dan 3000 $m^2$ | 62 per $m^2$ | | | | |
| - Tralieligger, verder als venlokas | | | | | |
| Oppervlakte tot 500 $m^2$ | 170 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| 500 - 1000 $m^2$ | 125 per $m^2$ | | | | |
| 1000 - 2000 $m^2$ | 95 per $m^2$ | | | | |
| 2000 - 3000 $m^2$ | 85 per $m^2$ | | | | |
| meer dan 3000 $m^2$ | 70 per $m^2$ | | | | |
| - Venlokas, als boven, goothoogte 2.50-2.70 m. minderprijs t.o.v. 3,25 m | 4 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| - Tralieligger, als boven, goothoogte 2.50-2.70 m. minderprijs t.o.v. 3,25 m | 4 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |

| Omschrijving | Vervangingswaarde in guldens per eenheid 1) | Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde: totaal | waarvan rente 2) | afschrijving 3) | onderh.+ verz.4) |
|---|---|---|---|---|---|
| Breedkapper, kapbreedte 6.40 m., vaste betonvoet, verzinkt stalen onderbouw, alum. of verzinkt dek en gevels, doorlopende nokluchting, zgn. halfautomatisch, goothoogte 3.25 m | | | | | |
| bij 500 $m^2$ | 135 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| bij 1000 $m^2$ | 105 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| meer dan 3000 $m^2$ | 80 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| Vaste trekkas, warenhuismodel, betonnen voet, zijgevel van glas of damwandprofiel met tempex isolatie, binnen afgewerkt met asbestcementplaten. Aluminium dek, enkel glas | | | | | |
| Oppervlakte tot 300 $m^2$ | 160 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| Oppervlakte 300 $m^2$ en meer | 140 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| Aansluitingen op openbaar net, afh. van afstand elektriciteit; incl. hoofdzekeringskast, aarding. | | | | | |
| 35 Ampére | ca. 5000 * | - | - | - | 0 |
| water | 1400 | - | - | - | 0 |
| gas | 2500 | - | - | - | 0 |
| . ondergrondse leiding | + 150 per m | | | | |
| . bovengrondse leiding | + 40 per m | | | | |
| Elektrische leidingen (bovengronds) Per $m^2$ schuuropp. | 30 per $m^2$ | 12 | 3,5 | 7 | 1,5 |
| * De verschillen per situatie kunnen groot zijn. | | | | | |
| Verwarmingsinstallaties: | | | | | |
| Ketel | | | | | |
| - 20.000 kcal/h (23kW) | 1700 | 12 | 3,5 | 7 | 1,5 |
| - 60.000 kcal/h (70kW) | 2400 | 12 | 3,5 | 7 | 1,5 |
| - 100.000 kcal/h (116 kW) | 4600 | 12 | 3,5 | 7 | 1,5 |
| Installatie van ketel, schoorsteen, regel- en menggroepen etc. | 5000-7500 | 12 | 3,5 | 7 | 1,5 |
| Verwarmingsbuizen, incl. hoofd- en transportleiding | | | | | |
| (in venlo kas) | | | | | |
| - 2 buizen 51 mm per 3,20 | 11 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| - 4 buizen 51 mm per 3,20 | 20 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| - 6 buizen 51 mm per 3,20 | 28 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| (in trekkas met tabletten) | | | | | |
| - 8 buizen onder de tabletten en 8 buizen bovenin, 51 mm per $m^2$ kas: | 69 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| (in rolkas, 12 m breed) | | | | | |
| - 18 buizen per 12m kap incl. gevelverwarming, 51 mm per $m^2$ kas: | 45 per $m^2$ | 11,5 | 3,5 | 7 | 1 |
| luchtverhitters | | | | | |
| (gasgestookt) | | | | | |
| - 100.000 kcal/h (116kW) | 12000 | 21,5 | 3,5 | 15 | 3 |
| - 150.000 kcal/h (174kW) | 15000 | 21,5 | 3,5 | 15 | 3 |
| - 250.000 kcal/h (290kW) | 16000 | 21,5 | 3,5 | 15 | 3 |
| (oliegestookt) | | | | | |
| - 100.000 kcal/h (116kW) | 8000 | 21,5 | 3,5 | 15 | 3 |
| - 150.000 kcal/h (174kW) | 10000 | 21,5 | 3,5 | 15 | 3 |
| - 250.000 kcal/h (290kW) | 10500 | 21,5 | 3,5 | 15 | 3 |

| Omschrijving | Vervangingswaarde in guldens per eenheid 1) | Jaarlijkse kosten in % van de vervangingswaarde | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | totaal | waarvan rente 2) | afschrijving 3) | onderh.+ verz.4) |
| **Energiebesparende installaties** | | | | | |
| Scherminstallatie (excl. doek) | 7 - 14 per $m^2$ | 20,5 | 3,5 | 12 | 5 |
| Schermdoek | 3 - 6 per $m^2$ | 33,5 | 3,5 | 25 | 5 |
| Schermfolie | 0,35-1 per $m^2$ | - | - | - | - |
| Buisfolie | 1,20 per $m^2$ | - | - | - | - |
| Scherm vast met vochtkier (zelf aanleg) | 1,25 per $m^2$ | - | - | - | - |
| **Watervoorziening** | | | | | |
| Hoofdleiding + pomp met toebehoren | 7500-10000 | 15,5 | 3,5 | 7 | 5 |
| Beregeningsinstallatie compleet met pomp, put, hoofdleiding, automaat, concentratiemeter en kranen | | | | | |
| - met èèn streng/kap van 3,20 m | 5,50 per $m^2$ | 14,5 | 3,5 | 8 | 3 |
| - met twee strengen/kap van 3,20 m | 6,50 per $m^2$ | 14,5 | 3,5 | 8 | 3 |
| **Belichtingsinstallatie 8) voor 1500 $m^2$** (assimilatiebelichting) | | | | | |
| a. Electriciteit geleverd door electr. bedrijf | | | | | |
| Meerkosten voor grotere aansluiting op elektriciteitsnet 9) | 23700 | - | - | - | - |
| Belichtingsinstallatie | 35400 | 14,5 | 3,5 | 10,0 | 1,0 |
| Lampen (55 stuks; SON-T) | 11000 | 28,5 | 3,5 | 25,0 10) | 0,0 |
| b. Electriciteit geleverd door gasgenerator (total-energy) | | | | | |
| Gasgenerator + gebouw en installatie voor het benutten van afvalwarmte | 57800 | 13,5 | 3,5 | 7,0 | 3,0 |
| Belichtingsinstallatie | 35400 | 11,5 | 3,5 | 7,0 | 1,0 |
| Lampen | 7400 | 28,5 | 3,5 | 25,0 | 0,0 |

1) Deze waarde geldt alleen bij een redelijke omvang van het aantal eenheden.
2) 7% van de gemiddelde waarde (50% van de vervangingswaarde).
3) Mede afhankelijk van de gebruikte materialen.
4) Zonder kosten van eigen arbeid.
5) Als ook geïnfiltreerd wordt, kan de levensduur zeer sterk teruglopen; gemiddelde afschrijving 20%.
6) Als ook geïnfiltreerd wordt, vaker doorspuiten; onderhoud 5%.
7) Zie 5): gemiddelde afschrijving 12,5%.
8) Installatie voor 500 $m^2$, die periodiek wordt verschoven; vermogen 25 kW.
9) De hier genoemde bedragen zijn zeer globaal. Ze kunnen, afhankelijk van de situatie, van bedrijf tot bedrijf sterk verschillen.
10) Indien gedurende 4 maanden/jaar in gebruik (levensduur: 12000 uur)

**VERVANGINGSWAARDE EN JAARLIJKSE KOSTEN VAN WERKTUIGEN**

| Werktuig | Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde totaal | waarvan rente 1) | afschrijving | onderh.+ verz. 2) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Trekkers met cabine** | | | | | |
| Tweewielaandrijving | | | | | |
| - 30 - 40 kW | 55 - 60.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| - 40 - 50 kW | 65 - 75.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| - 50 - 60 kW | 70 - 85.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| - 60 - 70 kW | 85 - 95.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| Vierwielaandrijving | | | | | |
| - 40 - 50 kW | 75 - 90.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| - 50 - 60 kW | 85 - 105.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| - 60 - 70 kW | 100 - 120.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| - 75 - 85 kW | 120 - 130.000 | 17,0 | 5,4 | 7,5 | 4,1 |
| Veiligheidsframe + trekkerjas | 2.000 | 16,5 | 5,4 | 7,5 | 3,6 |
| Veiligheidscabine met geluiddemping | 10 - 17.000 | 16,5 | 5,4 | 7,5 | 3,6 |
| **Transport** | | | | | |
| Tweewielige wagen 3 ton | 3 - 5.000 | 12,1 | 5,4 | 4,5 | 2,2 |
| Tweewielige wagen 4 ton | 5 - 7.000 | 12,1 | 5,4 | 4,5 | 2,2 |
| Vierwielige wagen 5 ton | 7 - 9.000 | 12,1 | 5,4 | 4,5 | 2,2 |
| Vierwielige wagen 6 ton | 8 - 10.000 | 12,1 | 5,4 | 4,5 | 2,2 |
| Vierwielige wagen 8 ton | 9 - 11.000 | 12,1 | 5,4 | 4,5 | 2,2 |
| Zelflossende wagen vierwielig 4,5 ton | 11.300 | 13,2 | 5,4 | 5,6 | 2,2 |
| Kipwagen tweewielig 4 ton | 6.000 | 13,2 | 5,4 | 5,6 | 2,2 |
| Kipwagen tweewielig 5 - 6 ton | 7 - 13.000 | 13,2 | 5,4 | 5,6 | 2,2 |
| Kipwagen tweewielig 7 - 8 ton | 13 - 21.000 | 13,2 | 5,4 | 5,6 | 2,2 |
| Voorlader met mestvork | 2 - 6.000 | 15,9 | 5,4 | 8,0 | 2,5 |
| Achterlader met mestvork | 1.500 | 15,9 | 5,4 | 8,0 | 2,5 |
| Opraapwagen (20 $m^3$) | 15.000 | 20,0 | 5,4 | 11,3 | 3,3 |
| Palletdrager 1500 kg | 1.500 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| Hefmast met neigcilinder, hefvermogen 1500 kg | | | | | |
| - hefhoogte 1,7 m | 4 - 6.000 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| - hefhoogte 3,0 m | 5 - 7.000 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| Kantelaar voor hefmast | | | | | |
| - 1200 kg | 5.000 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| - 2000 kg | 5.500 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| Rollenbaanwagen voor 5 of 6 kisten | 7.500 | 10,0 | 5,4 | 3,0 | 1,6 |
| Hefkarretje voor gaasbakken | 825 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| Hefkarretje voor curverkratten | 825 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| Stapelaar, hefvermogen 500 kg, hefhoogte 1,7 - 2,5 m | 3 - 5.000 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| Handpallettruck hefvermogen 2000 kg | 1.000 | 13,1 | 5,4 | 6,0 | 1,7 |
| Heftruck, electrisch (incl. gelijkrichter) | | | | | |
| - hefvermogen 1,5 ton | 40 - 50.000 | 12,7 | 5,4 | 6,0 | 1,3 |
| - hefvermogen 2 ton | 45 - 55.000 | 12,7 | 5,4 | 6,0 | 1,3 |
| Batterij | 9 - 15.000 | 30,5 | 4,5 | 25,0 | 1,0 |

| Werktuig | Vervangings-waarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | totaal | waarvan rente 1) | afschrij-ving | onderh.+ verz. 2) |
| Rollenbanen (bolbloementeelt) | | | | | |
| - zonder aandrijving, zonder steun, per meter | 65 - 100 | 18,9 | 5,4 | 10 | 2,5 |
| - steunen per stuk | 75 - 125 | 17,9 | 5,4 | 10 | 1,5 |
| **Grondbewerking** | | | | | |
| wentelploeg, 35 cm breed, 1 schaar (mech. wentelen) | 6 - 8.000 | 18,1 | 5,4 | 7,5 | 5,2 |
| wentelploeg 80 cm licht | 8 - 10.000 | 18,1 | 5,4 | 7,5 | 5,2 |
| wentelploeg 80 cm zwaar | 11 - 13.000 | 18,1 | 5,4 | 7,5 | 5,2 |
| wentelploeg 120 cm licht | 11 - 14.000 | 18,1 | 5,4 | 7,5 | 5,2 |
| wentelploeg 120 cm zwaar | 18 - 21.000 | 18,1 | 5,4 | 7,5 | 5,2 |
| Diepploeg tot 55 cm | 10 - 12.000 | 18,1 | 5,4 | 7,5 | 5,2 |
| Aanbouwfrezen: | | | | | |
| - messenfrees - 1,5 m breed | 5 - 8.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - 2 m breed | 8 - 11.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - 3 m breed | 13 - 19.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - rijenfrees (glad., lelies) | 20 - 20.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - strokenfrees (dahlia) | 6.500 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| Spitmachines: | | | | | |
| - met roterende spade, 1,8 m | 11 - 18.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - met roterende spade, 3 m | 28 - 32.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - met krukas, 3 m | 25 - 35.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| Cultivator, 3 m breed, | | | | | |
| - vaste tand | 4 - 6.000 | 12,3 | 5,4 | 4,5 | 2,4 |
| - triltand | 4 - 6.000 | 14,1 | 5,4 | 6,0 | 2,7 |
| Rotorkopeg - 2 m breed | 8 - 12.000 | 16,8 | 5,4 | 7,5 | 3,9 |
| - 3 m breed | 14 - 16.000 | 16,8 | 5,4 | 7,5 | 3,9 |
| Diepwoeler, 1 poot | 1 - 1.500 | 12,3 | 5,4 | 4,5 | 2,4 |
| Schuifbord, 2 m breed | 2 - 2.500 | 13,6 | 5,4 | 6,0 | 2,2 |
| Grondbak, mechanisch | 2 - 2.500 | 13,6 | 5,4 | 6,0 | 2,2 |
| Grondbak, hydraulisch | 3.500 | 13,6 | 5,4 | 6,0 | 2,2 |
| **Bemesting** | | | | | |
| Kunstmeststrooier (aanbouw), bakinhoud 400-1000 l | | | | | |
| - Pendelstrooier 12 m of centrifugaalstrooier 12 - 24 m | 3 - 6.000 | 16,9 | 5,4 | 9,0 | 2,5 |
| - pneumatische strooier 12 - 24 m | 13 - 27.000 | 16,9 | 5,4 | 9,0 | 2,5 |
| Stalmeststrooier | | | | | |
| - 3 ton | 9 - 12.000 | 18,6 | 5,4 | 9,0 | 4,2 |
| - 4 ton | 12 - 13.000 | 18,6 | 5,4 | 9,0 | 4,2 |
| - 5 ton | 13 - 15.000 | 18,6 | 5,4 | 9,0 | 4,2 |
| - 6 - 7 ton | 16 - 18.000 | 18,6 | 5,4 | 9,0 | 4,2 |
| Mengmestverspreider | | | | | |
| - 3 ton | 13 - 17.000 | 16,9 | 5,4 | 9,0 | 2,5 |
| - 6 ton | 13 - 23.000 | 16,9 | 5,4 | 9,0 | 2,5 |

| Werktuig | Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde totaal | waarvan rente 1) | afschrijving | onderh.+ verz. 2) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Poten** | | | | | |
| Pootmachine, vierrijig bed of twee ruggen | 11 - 18.500 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - ontsmettingsapparatuur (opbouw) | 4.000 | 18,4 | 5,4 | 9,0 | 4,0 |
| Leliepootmachine, vierrijig bed of twee ruggen, met cabine | 10.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| - granulaatstrooier (opbouw) | 1.000 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| Onder gras pootmachine | 38.500 | 17,4 | 5,4 | 9,0 | 3,0 |
| Overschietmachine (1,00 m) | | | | | |
| - met scheprad | 14 - 17.000 | 18,9 | 5,4 | 9,0 | 4,5 |
| - met graafketting | 15.000 | 18,9 | 5,4 | 9,0 | 4,5 |
| - doseerrol (extra) | 3.000 | 18,9 | 5,4 | 9,0 | 4,5 |
| Vierrijige dahliapootmachine | 10 - 12.000 | 14,4 | 5,4 | 6,0 | 3,0 |
| Veurendrukker | 2.000 | 14,4 | 5,4 | 6,0 | 3,0 |
| (Bolbloementeelt) | | | | | |
| Pottenvulmachine | 12 - 25.000 | 20,4 | 5,4 | 10,0 | 5,0 |
| Plantgatenboorwagen | 25 - 30.000 | 25,4 | 5,4 | 15,0 | 5,0 |
| **Dekken, dek verwijderen** | | | | | |
| Dekmachine met schuimapparatuur en strobordes, zonder verdeelunit | 15 - 18.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Dekmachine met schuimapparatuur, verdeelunit en elevator | 25 - 27.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Laadvloer voor stro op trekker | 2 - 3.500 | 13,0 | 5,4 | 5,6 | 2,0 |
| Motorhak met stro-inrijder | 4 - 5.000 | 17,4 | 5,4 | 7,0 | 5,0 |
| **Ontsmetten** | | | | | |
| Dubbele inrijkookketel voor palletkisten | 6.500 + 620 per $m^3$ | | | | |
| Dubbele sproeikast met vaste sproeiers: | | | | | |
| - 1 stapel gaasbakken per kast | 5.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 2 stapels gaasbakken per kast | 6.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 3 stapels gaasbakken per kast | 10.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 4 stapels gaasbakken per kast | 12.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - uitvoering met beweegbare i.p.v. vaste sproeiers extra | 2.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Ontsmettingsmolen (klein model) | 7.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| **Gewasbescherming** | | | | | |
| Veldspuit aanbouw werkbr.12 m | 9 - 15.000 | 15,1 | 5,4 | 7,5 | 2,2 |
| Veldspuit aanbouw werkbr.18 m | 16 - 22.000 | 15,1 | 5,4 | 7,5 | 2,2 |
| Veldspuit aanbouw werkbr.21 m | 18 - 24.000 | 15,1 | 5,4 | 7,5 | 2,2 |
| Rijenspuit (extra bij veldspuit) | 3 - 5.000 | 15,4 | 5,4 | 7,5 | 2,5 |
| Ziekzoekwagentje | 6.000 | 15,1 | 5,4 | 7,5 | 2,2 |

| Werktuig | Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde totaal | waarvan rente 1) | afschrijving | onderh.+ verz. 2) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Beregening** | | | | | |
| Buizeninstallatie (verplaatsbaar) per ha* | 2.000 | 16,9 | 5,4 | 9,0 | 2,5 |
| Ondergrondse vaste installatie per ha* | 12.000 | 16,9 | 5,4 | 9,0 | 2,5 |
| Haspelinstallatie (incl. aftakaspomp) | | | | | |
| - 200 m slang diam. 63 mm | 14 - 18.000 | 19,2 | 5,4 | 11,3 | 2,5 |
| - 300 m slang diam. 75 mm | 27 - 33.000 | 19,2 | 5,4 | 11,3 | 2,5 |
| - 300 m slang diam. 90 mm | 30 - 40.000 | 19,2 | 5,4 | 11,3 | 2,5 |
| Sproeiboom voor haspelinst. 25 - 50 m | 10 - 15.000 | 19,2 | 5,4 | 11,3 | 2,5 |
| Pomp - 30 $m^3$/uur | 4.300 | 15,4 | 5,4 | 7,5 | 2,5 |
| - 60 $m^3$/uur | 5.000 | 15,4 | 5,4 | 7,5 | 2,5 |
| - 90 $m^3$/uur | 5.500 | 15,4 | 5,4 | 7,5 | 2,5 |
| Lage druk aftakas pomp | | | | | |
| - 30 $m^3$/uur | 2 - 3.000 | 15,4 | 5,4 | 7,5 | 2,5 |
| - 60 $m^3$/uur | 3 - 4.500 | 15,4 | 5,4 | 7,5 | 2,5 |
| - 90 $m^3$/uur | 3 - 5.000 | 15,4 | 5,4 | 7,5 | 2,5 |
| **Koppen** | | | | | |
| Kopmachine, zelfrijdend/opbouw | 10 - 12.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Gladiolenkopmachine voor vier ruggen | 8 - 10.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| **Oogsten** | | | | | |
| Harkmachine | | | | | |
| - Harkkeerder | 2.500 | 17,9 | 5,4 | 9,0 | 3,5 |
| - Hooiknecht/snelhooier | 3.500 | 17,9 | 5,4 | 9,0 | 3,5 |
| Maaibalk in hefinrichting | 4.000 | 20,9 | 5,4 | 11,3 | 4,2 |
| Loofklapper voor twee ruggen | 3 - 5.000 | 22,5 | 5,4 | 11,3 | 5,8 |
| Afslagapparaat | | | | | |
| - voor één rug | 2.500 | 22,5 | 5,4 | 11,3 | 5,8 |
| - voor twee ruggen | 3 - 5.000 | 22,5 | 5,4 | 11,3 | 5,8 |
| Loofzaag | 3.500 | 22,5 | 5,4 | 11,3 | 5,8 |
| Dahlialichter aangedreven | 3 - 4.500 | 15,3 | 5,4 | 7,5 | 2,4 |
| **Rooimachines voor zandgrond** | | | | | |
| Voorraadrooier met achterzeef | 15 - 20.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| Verzamelrooier | | | | | |
| - Aanbouwrooier met afschuiver, glijgoot en zakkenrek, mechanisch aangedreven, werkbreedte 1,10 m | 20.500 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| - Grote getrokken rooier, mechanisch aangedreven, met kistenlift vanaf trekker bediend | 25 - 30.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |

* Bij voldoende oppervlakte te beregenen. Uitgegaan is van een perceelslengte van ca. 200 - 250 m. Bij grotere perceelslengtes neemt de waarde per ha toe.

| Werktuig | Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde waarvan totaal | rente 1) | afschrijving | onderh.+ verz. 2) |
|---|---|---|---|---|---|
| - Grote getrokken rooier, standaard met hydraulische aandrijving | 35 - 40.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| . kistenlift electro-hydraulisch bediend (bij de kist) extra | 3.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| . side-shift extra | 1.500 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| . wagentransporteur (ca. 4 m) i.p.v. kistenlift extra | 7.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| . met hydr. i.p.v. mech. aandrijving extra | 10.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| **Rooimachines voor de klei** | | | | | |
| Voorraadrooier | | | | | |
| - voor één rug | 10 - 12.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| - voor twee ruggen of 2 rijen | 12 - 15.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| Verzamelrooier voor één rug | 24.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| . met kistenlift extra | 4.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| . met wagentransporteur extra | 7.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| Verzamelrooier voor twee ruggen, met wagentransporteur | 50.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| **Oogst en verwerking bolbloementeelt** | | | | | |
| Ontbolmachine | 3.000 | 22,4 | 5,4 | 10,0 | 7,0 |
| Boslijn | | | | | |
| - bosband + binder | 14.000 | 20,4 | 5,4 | 10,0 | 5,0 |
| - bosband + bakjesband (incl. telunit) + binder | 24.000 | 19,4 | 5,4 | 10,0 | 4,0 |
| - ronddraaiende tafel | 5.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Waterbak met autom. hefinrichting 3 x 2 m | 2.600 | 12,9 | 5,4 | 6,0 | 1,5 |
| Bindmachine | 3 - 7.500 | 22,4 | 5,4 | 10,0 | 7,0 |
| Bladpuntmachine (freesia,iris) | 1 - 2.000 | 30,4 | 5,4 | 15,0 | 10,0 |
| Bloemschoonmaakmachine | | | | | |
| - enkel | 1 - 1.200 | 19,4 | 5,4 | 7,0 | 7,0 |
| - dubbel | 2 - 2.500 | 19,4 | 5,4 | 7,0 | 7,0 |
| Bostafel (3 x 1 m) | 1 - 1.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| **Spoelen** | | | | | |
| Spoelmachine met kluitenband | 8.100 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - Uitdruipband met waterbak extra | 4 - 5.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - Kettingband zwenkend voor kuubskisten extra | 6.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - Spoelbak | 4.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |

| Werktuig | Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde totaal | waarvan rente 1) | afschrijving | onderh.+ verz. 2) |
|---|---|---|---|---|---|
| Trommelspoelmachine | | | | | |
| Trommelmaten en perforatie naar keuze: | | | | | |
| - 2,5 x 1,3 m | 15.800 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 3,8 x 1,3 m | 18.800 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 3,8 x 1,6 m | 25.300 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 5 x 2 m | 36.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - variatiemotor extra | 2.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - uitdraaiband uit trommel | 4.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - kluitenband in trommel | 7.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| U-buis spoelmachine | 35.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Schroefspoelmachine | 20 - 25.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| **Verwerking** | | | | | |
| Kantelaar | 6 - 7.200 | 16,3 | 5,4 | 7,5 | 3,4 |
| . met doseerklep | 8.500 | 16,3 | 5,4 | 7,5 | 3,4 |
| Bunker | | | | | |
| - doseerbunker, 80 x 250 cm | 7.000 | 14,9 | 5,4 | 7,5 | 2,0 |
| - kipwagenbunker | | | | | |
| . 5 $m^3$ | 15.500 | 14,9 | 5,4 | 7,5 | 2,0 |
| extra voor rollenzeef en grondafvoer | 10.000 | 14,9 | 5,4 | 7,5 | 2,0 |
| . 10 $m^3$ | 24.000 | 14,9 | 5,4 | 7,5 | 2,0 |
| extra voor rollenzeef en grondafvoer | 15.500 | 14,9 | 5,4 | 7,5 | 2,0 |
| Schudzeven met elevator zonder platen | | | | | |
| - 65 cm breed, 200 cm lang, trillende afvoer | 8.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 65 cm breed, 250 cm lang, zonder dwarsafvoerbanden | 9.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Dwarsafvoerband met motor 30 x 100 cm extra | 2.300 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Centrale aandrijving voor dwarsafvoerbanden extra | 1.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Dwarsafvoerbanden per stuk | 1.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Schudzeef, zonder dwarsafvoerbanden | | | | | |
| - 100 cm breed, 200 cm lang | 12.300 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 100 cm breed, 250 cm lang | 13.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Dwarsafvoerband met motor 30 x 160 cm extra | 2.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Centrale aandrijving voor dwarsafvoerbanden extra | 1.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Dwarsafvoerbanden per stuk | 1.050 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Platen 50 cm bij 65 cm | 150 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Platen 50 cm bij 100 cm | 200 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Palletkistenvuller (kanteljuk + vulband) | | | | | |
| - dubbelwerkend | 10 - 12.000 | 15,2 | 5,4 | 7,5 | 2,3 |
| voor kistenmaat 150 extra | 300 | 15,2 | 5,4 | 7,5 | 2,3 |

| Werktuig | Vervangings-waarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde | waarvan | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | totaal | rente 1) | afschrij-ving | onderh.+ verz. 2) |
| Schoningsmachine (pelcombine) | | | | | |
| - alleen schoningsunit 50 cm | 4.700 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| 100 cm | 6.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - schoningsunit met elevator | | | | | |
| 50 cm | 10.200 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| 100 cm | 13.100 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - 2 voorsorteringen 50 cm | 17.600 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| 100 cm | 21.400 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| verhoogde uitvoering | | | | | |
| 50 cm extra | 1.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| 100 cm extra | 1.800 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - borstelapparaat 50 cm | 1.000 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| 100 cm | 1.300 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Pelmachine zonder elevator, met afvoerband voor pelvuil | | | | | |
| - 50 cm breed | 18.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| - 100 cm breed | 34.000 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| voorsortering extra | 5.500 | 21,9 | 5,4 | 12,5 | 4,0 |
| Sorteermachine met elevator | | | | | |
| - 4 plaats, afvoerbanden, 60 cm breed | 16 - 20.000 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| - 6 plaats, afvoerbanden, 60 cm breed | 18 - 23.000 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| - 8 plaats, afvoerbanden, 60 cm breed | 24 - 28.000 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| - 4 plaats, afvoerbanden, 120 cm breed | 22 - 26.000 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| - 6 plaats, afvoerbanden, 120 cm breed | 25 - 30.000 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| - 8 plaats, afvoerbanden, 120 cm breed | 30 - 35.000 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| Platen 52 x 61 cm | 100 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| Leesband met elevator | | | | | |
| - 200 cm lang, 60 cm breed | 7.500 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| - 300 cm lang, 60 cm breed | 8.400 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| - Rollenleesband, 200 cm lang, 60 cm breed | 7.000 | 15,9 | 5,4 | 7,5 | 3,0 |
| Telmachine, 8 kanaals | | | | | |
| - vooruitloop, enkele trilplaat | 8.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - afvoerband, vóór of opzij, dubbele trilplaat | 10.600 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| - met nadosering, autom. wisselklep | 14.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Automatische gaasbakken-stapelaar | 10.500 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| **Fust** | | | | | |
| Gaasbak 50 x 75 cm | 11 | 17,5 | 4,5 | 10,0 | 3,0 |
| Onderzetter | 11 | 17,5 | 4,5 | 10,0 | 3,0 |
| Plastic krat 60 x 40 | 6 | 15,0 * | 4,5 | 10,0* | 0,5 |
| Plastic krat 50 x 75 cm | 11 | 15,0 * | 4,5 | 10,0* | 0,5 |
| Palletkist 120 x 100 x 92 cm ca. | 190 | 17,5 * | 4,5 | 10,0* | 3,0 |
| Palletkist 150 x 120 x 92 cm ca. | 240 | 17,5 * | 4,5 | 10,0* | 3,0 |
| Pelklep extra | 20 | 17,5 | 4,5 | 10,0 | 3,0 |
| Pelbok | 115 | 15,0 | 4,5 | 10,0 | 0,5 |

| Werktuig | Vervangings-waarde in guldens (excl. BTW) | Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | totaal | waarvan rente 1) | afschrij-ving | onderh.+ verz. 2) |
| Pelbord | 45 | 15,0 | 4,5 | 10,0 | 0,5 |
| Broeibak 100 x 150 x 16,5 cm geïmpregneerd | 35 | 23,0 | 4,5 | 14,0 | 4,5 |
| Broeibak 100 x 100 x 16,5 cm geïmpregneerd | 30 | 23,0 | 4,5 | 14,0 | 4,5 |
| **Diversen** | | | | | |
| Slootkantenmaaier (klepelm. 80 cm) | 5.800 | 19,6 | 5,4 | 10,0 | 4,2 |
| Flymo kantenmaaier | 850 | 19,6 | 5,4 | 10,0 | 4,2 |
| Lasapparaat | 2.400 | 18,4 | 5,4 | 10,0 | 3,0 |
| Bloemrekken | 5 - 20 | 24,5 | 4,5 | 10,0 | 10,0 |
| Gaas: | | | | | |
| - eenmalig, 9 mazen | 0,90/m | 10,0 ** | -,- | --,- | 10,0 ** |
| - verzinkt, 9 mazen | 1,40/m | 47,5 | 4,5 | 33,0 | 10,0 ** |

Bron:
LEI, interne nota 329 en programma IMAG 35, Machinekosten. Voor afschrijving, onderhoud en verzekering is uitgegaan van gebruiksintensiteit 1.

1) 9% van de gemiddelde waarde (60% van de vervangingswaarde, indien geen restwaarde 9% van 50%).
2) Zonder kosten van eigen arbeid en zonder kosten van brandstof en smeermiddelen. Verzekering van trekkers 1% van de vervangingswaarde en voor de overige werktuigen 0,5%.

De richtlijn voor de kosten van brandstof en smeermiddelen is *f* 300,-- per ha voor bedrijven met veel eigen mechanisatie. (Zie de volgende bladzijde: Algemene Kosten).

* bij gebruik alleen in de schuur ca. 5% afschrijving.
** extra benodigde hoeveelheid (geschat) i.v.m. overlap, breuk, afval, e.d.

**ARBEIDSKOSTEN EN C.A.O.-LONEN PER 1 JANUARI 1990**

| | | Loon per week (bruto) | Loon per week incl. vakantietoeslag + sociale lasten 1) | Loon per jaar incl. vakantietoeslag + sociale lasten 1) | Loon per gewerkt uur (1.748 uur per jaar) |
|---|---|---|---|---|---|
| Klasse 7/8 | minimaal | 734,75 | 1.089,35 | 56.645,-- | 32,40 |
| Klasse 6 | 27 jaar | 705,25 | 1.044,70 | 54.325,-- | 31,10 |
| 6 | 26 jaar | 695,95 | 1.028,85 | 53.500,-- | 30,60 |
| 6 | 25 jaar | 687,10 | 1.015,05 | 52.785,-- | 30,20 |
| 6 | 24 jaar | 678,30 | 1.001,35 | 52.070,-- | 29,80 |
| 6 | 23 jaar | 669,50 | 987,60 | 51.355,-- | 29,40 |
| 6 | 22 jaar | 660,70 | 973,90 | 50.640,-- | 28,95 |
| 5 | 21 jaar | 598,-- | 876,10 | 45.555,-- | 26,05 |

1) Inclusief 2% winstdeling.
Vakantietoeslag 8,33%.
Pensioenpremie 12,5% met een franchise van *f* 87,-- per dag.
Sociale lasten (werkgeversdeel) 28,65%

Bron: LEI.

**ALGEMENE KOSTEN BLOEMBOLLENBEDRIJF**

| | |
|---|---|
| Bedrijfsauto; rente, afschrijving en overige kosten | *f* 2.500 + *f* 600 per ha |
| Grond- en polderlasten | *f* 200 per ha |
| Trekkerbrandstof + smeermiddelen | *f* 300 per ha |
| Overige algemene kosten (hieronder vallen onder meer: electriciteit voor de verlichting, verwarming van werk- en schaftruimte, telefoon, administratie, contributies en abonnementen, heffing landbouwschap, w.a. verzekering bedrijf, vergaderingen, grondonderzoek, bedrijfskleding) | *f* 3.900[1)] + *f* 650 per ha |

Als globale richtlijn kan gelden: *f* 6.000 tot *f* 7.000[1)] per bedrijf, vermeerderd met ca. *f* 1.700 per ha. Op de zandgronden is veelal een regelmatige toevoer van organische stof nodig. Bij een gemiddelde stalmestgift van ca. 20 ton per ha (naast stuifbestrijding met drijfmest) betekent dit dat de hier genoemde *f* 1.700 per ha moet worden verhoogd tot ca *f* 2.100 per ha.

1) Voor bedrijven die meer dan 30000 $m^3$ aardgas verbruiken ca. *f* 2.000,-- meer in verband met hoger vastrecht (en lagere $m^3$ prijs).

Opmerkingen:
- Bij gebouwen, machines en werktuigen is bij de jaarkosten een percentage voor onderhoud en verzekering opgenomen. Als globale richtlijn (gemiddeld over meerdere jaren) kan voor onderhoud gebouwen, machines en werktuigen gelden *f* 1.600 per ha.
- In sommige gevallen is een hinderwetvergunning voor het afvoeren van spoelwater nodig. Het kan daarbij om grote heffingen van het zuiveringsschap gaan. Dit is niet opgenomen in bovenstaande grond- en polderlasten.

Hoofdstuk 4. Financiering

## KOSTEN BIJ AANKOOP VAN ONROERENDE GOEDEREN

**Makelaarscourtage.**

Wanneer aankoop van onroerend goed via bemiddeling van een makelaar tot stand komt, dan zal deze hiervoor een bepaald percentage van de koopsom in rekening brengen voor zijn bemiddeling. De courtage wordt zowel bij koop als verkoop berekend over de desbetreffende koopsom.
Voor onbebouwd onroerend goed alsmede onroerend goed dat voor agrarische doeleinden wordt gebruikt dan wel is bestemd, wordt een courtage berekend zoals vermeld in onderstaande tabel.

**Notariskosten.**

Voor het opmaken van een definitieve transportakte brengt de notaris een bepaald bedrag in rekening volgens hiervoor vastgestelde richtlijnen.
Worden onroerende goederen op een publieke veiling of openbare verkoping gekocht dan worden daarvoor veilingkosten in rekening gebracht.

**Registratierecht.**

Ter zake van de aankoop van een onroerend goed is een registratierecht verschuldigd van 6% van de koopsom.
Dit recht wordt pas geheven wanneer de transportakte voor een notaris is verleden en wordt overgeschreven op het hypotheekkantoor.
Bij aankoop van naburige percelen landbouwgrond kan, wanneer aan een aantal voorwaarden is voldaan, vrijstelling worden verleend van deze overdrachtsbelasting. Deze vrijstelling geldt tot de oppervlakte grond die men reeds zelf minimaal 5 jaar in eigendom heeft. Bij bedrijfsovername van ouders en voortzetting van het bedrijf geldt eveneens deze vrijstelling. (Deze vrijstellingen zijn vermeld in de Wet Belastingen rechtsverkeer art. 15).

**Makelaarscourtage, veilingkosten en kosten transportakte (in gld.).**

| Koopsom | Makelaarscourtage[1)] | Veilingkosten | Transportakte[2)] |
|---|---|---|---|
| 5.000 | 760 | 321 | 125 |
| 10.000 | 760 | 560 | 215 |
| 20.000 | 760 | 1.037 | 381 |
| 30.000 | 760 | 1.487 | 540 |
| 40.000 | 805 | 1.911 | 672 |
| 50.000 | 1.006 | 2.335 | 805 |
| 60.000 | 1.208 | 2.685 | 937 |
| 70.000 | 1.252 | 3.035 | 1.043 |
| 80.000 | 1.431 | 3.385 | 1.149 |
| 90.000 | 1.610 | 3.734 | 1.255 |
| 100.000 | 1.789 | 4.084 | 1.361 |
| 110.000 | 1.968 | 4.376 | 1.414 |
| 120.000 | 2.147 | 4.667 | 1.467 |
| 130.000 | 2.151 | 4.959 | 1.520 |
| 140.000 | 2.316 | 5.250 | 1.573 |
| 150.000 | 2.483 | 5.542 | 1.626 |
| 160.000 | 2.648 | 5.833 | 1.679 |
| 170.000 | 2.814 | 6.125 | 1.732 |
| 180.000 | 2.979 | 6.416 | 1.785 |
| 190.000 | 3.144 | 6.708 | 1.838 |
| 200.000 | 3.310 | 6.999 | 1.891 |

| Koopsom | Makelaarscourtage[1] | Veilingkosten | Transportakte[2] |
|---|---|---|---|
| 210.000 | 3.475 | 7.232 | 1.931 |
| 220.000 | 3.640 | 7.466 | 1.971 |
| 230.000 | 3.806 | 7.699 | 2.011 |
| 240.000 | 3.971 | 7.932 | 2.050 |
| 250.000 | 4.137 | 8.165 | 2.090 |
| 300.000 | 4.874 | 9.331 | 2.289 |
| 400.000 | 6.350 | 11.663 | 2.686 |
| 500.000 | 7.826 | 13.995 | 3.084 |
| 600.000 | 9.302 | 15.744 | 3.415 |
| 700.000 | 10.778 | 17.493 | 3.746 |
| 800.000 | 12.254 | 19.242 | 4.078 |
| 900.000 | 13.730 | 20.991 | 4.409 |
| 1.000.000 | 14.569 | 22.740 | 4.740 |
| 1.250.000 | 17.924 | 25.390 | 5.237 |
| 1.500.000 | 21.278 | 28.040 | 5.734 |
| 1.750.000 | 24.633 | 30.690 | 6.231 |
| 2.000.000 | 27.987 | 33.340 | 6.728 |
| 2.500.000 | 34.696 | 35.990 | 7.059 |
| 3.000.000 | 41.405 | 38.640 | 7.390 |
| 4.000.000 | 54.823 | 43.940 | 8.053 |
| 5.000.000 | 68.240 | 49.240 | 8.715 |

1) excl. BTW; over de kosten van veiling en transportakte zijn particulieren en landbouwers geen BTW verschuldigd.
2) Boven deze bedragen wordt *f* 331,-- geheven voor overdracht van een geheel kadastraal perceel. Bij gedeeltelijke kadastrale percelen wordt dit éénmaal *f* 710,--.

## KOSTEN VAN FINANCIERING

### Taxatiekosten

Voor het taxeren van de waarde van onroerende goederen worden de taxatiekosten berekend naar de getaxeerde waarde.
Het tarief bedraagt:

| | |
|---|---|
| tot *f* 125.000,-- | 2°/oo met een minimum van *f* 135,-- |
| van *f* 125.000,-- tot *f* 250.000 | 1,85°/oo met een minimum van *f* 250,-- |
| van *f* 250.000,-- tot *f* 1.000.000,-- | *f* 462,50 + 1,65°/oo over het meerdere boven *f* 250.000,-- |
| van *f* 1.000.000,-- tot *f* 5.000.000,-- | *f* 1.700,-- + 1,5°/oo over het meerdere boven *f* 1.000.000,-- |
| van *f* 5.000.000,-- en hoger | *f* 7.700,-- + 1,25°/oo over het meerdere boven *f* 5.000.000,--. |

### Kosten hypotheekakte

Een hypotheekakte wordt door een notaris opgemaakt en daarna ingeschreven in het kadaster.

**Kosten hypotheekakte (in gld.)**

| Bedrag v.d. hypotheek in gld. | Beschrijvingskosten notaris | Verhoging kadastraal recht |
|---|---|---|
| 5.000 | 130 | 378 |
| 10.000 | 210 | 378 |
| 20.000 | 343 | 378 |
| 30.000 | 448 | 378 |
| 40.000 | 541 | 378 |
| 50.000 | 621 | 378 |
| 60.000 | 647 | 378 |
| 70.000 | 727 | 378 |
| 80.000 | 780 | 378 |
| 90.000 | 833 | 378 |
| 100.000 | 886 | 378 |
| 110.000 | 926 | 527 |
| 120.000 | 966 | 557 |
| 130.000 | 1.006 | 587 |
| 140.000 | 1.046 | 617 |
| 150.000 | 1.086 | 647 |
| 160.000 | 1.126 | 677 |
| 170.000 | 1.166 | 707 |
| 180.000 | 1.206 | 737 |
| 190.000 | 1.246 | 767 |
| 200.000 | 1.286 | 797 |
| 210.000 | 1.326 | 827 |
| 220.000 | 1.366 | 857 |
| 230.000 | 1.406 | 887 |
| 240.000 | 1.446 | 917 |
| 250.000 | 1.486 | 947 |
| 300.000 | 1.686 | 1.097 |
| 400.000 | 2.086 | 1.397 |
| 500.000 | 2.486 | 1.697 |
| 600.000 | 2.746 | 1.997 |
| 700.000 | 3.016 | 2.297 |
| 800.000 | 3.286 | 2.597 |
| 900.000 | 3.556 | 2.895 |
| 1.000.000 | 3.826 | 3.197 |
| 1.250.000 | 3.966 | 3.197 |
| 1.500.000 | 4.131 | 3.197 |
| 1.750.000 | 4.296 | 3.197 |
| 2.000.000 | 4.401 | 3.197 |
| 2.500.000 | 4.629 | 3.197 |
| 3.000.000 | 4.794 | 3.197 |
| 4.000.000 | 5.124 | 3.197 |
| 5.000.000 | 5.454 | 3.197 |

**Afsluitprovisie**

Bij de meeste banken zal voor het afsluiten van een hypotheek of andere kredietvormen een afsluitprovisie in rekening worden gebracht.
Deze bedraagt in het algemeen 1,0% van het financieringsbedrag.

**Rentekosten**

De hypotheekrente bij de Rabobanken bedroeg medio 1990 op basis van 1$^{e}$ hypotheek ca. 9,0% per jaar.
Tussen de plaatselijke banken onderling kunnen geringe verschillen in de rentepercentages voorkomen.

## PREMIEHEFFINGEN EN UITKERINGEN

### Premieheffingen en uitkeringen

Met ingang van 1 januari 1990 worden de premieheffingen volksverzekeringen en de loon- en inkomstenbelasting geheven over het belastbaar inkomen.

**Uitkeringen A.O.W. EN A.W.W.**
De uitkeringen van het A.O.W.-pensioen, alsmede van het A.W.W.-pensioen gaat in op de eerste van de maand waarin men 65 jaar of weduwe is geworden.
In 1989 bedroeg de uitkering in gld. per jaar:

| | |
|---|---|
| A.O.W. gehuwde man/vrouw met echtgeno(o)t(e) jonger dan 65 jaar | ƒ 20.646,28 |
| A.O.W. gehuwde man/vrouw met echtgeno(o)t(e) 65 jaar of ouder | ƒ 10.323,12 |
| A.O.W. ongehuwd | ƒ 14.307,88 |
| A.W.W. voor weduwen met kinderen beneden de 18 jaar | ƒ 20.646,28 |
| A.W.W. voor weduwen alleen | ƒ 14.307,88 |
| A.W.W. voor wezen tot 10 jaar | ƒ 4.578,44 |
| A.W.W. voor wezen van 10 tot 16 jaar | ƒ 6.867,80 |
| A.W.W. voor wezen van 16 tot 27 jaar | ƒ 9.157,08 |

De bedragen van de uitkeringen worden regelmatig herzien.
De uitkeringen bedroegen in de jaren 1982 t/m 1989 voor A.O.W. gehuwd:

| | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bedrag (gld.) | 19.840 | 19.942 | 19.733 | 19.865 | 20.282 | 20.314 | 20.296 | 20.646 |
| In % van voorafgaand jaar | 104 | 101 | 99 | 101 | 102 | 100 | 100 | 102 |

**Kinderbijslag**
Voor het recht op kinderbijslag is beslissend de toestand op de eerste dag van het kwartaal.
De kinderbijslag is leeftijdsafhankelijk en gekoppeld aan gezinsgrootte.

| | 0 t/m 5 jaar | 6 t/m 11 en 18 t/m 27 jaar | 12 t/m 17 jaar |
|---|---|---|---|
| | 70% | 100% | 130% |
| Gezinnen | | | |
| met 1 kind | ƒ 234,02 | ƒ 334,32 | ƒ 434,62 |
| 2 kinderen | ƒ 294,77 | ƒ 421,10 | ƒ 547,43 |
| 3 kinderen | ƒ 312,60 | ƒ 446,57 | ƒ 580,54 |
| 4 kinderen | ƒ 339,74 | ƒ 485,34 | ƒ 630,94 |
| 5 kinderen | ƒ 356,01 | ƒ 508,59 | ƒ 661,17 |
| 6 kinderen | ƒ 374,08 | ƒ 534,40 | ƒ 694,72 |
| 7 kinderen | ƒ 387,00 | ƒ 552,86 | ƒ 718,72 |
| 8 kinderen | ƒ 402,57 | ƒ 575,10 | ƒ 747,63 |
| 9 kinderen | ƒ 414,69 | ƒ 592,41 | ƒ 770,30 |
| 10 kinderen | ƒ 424,38 | ƒ 606,26 | ƒ 788,14 |

In verband met de Wet Studiefinanciering is het recht op kinderbijslag voor kinderen van 18 t/m 27 jaar afgeschaft. Indien een kind van 18 t/m 27 jaar geen recht op studiefinanciering heeft dan kan toch nog recht op kinderbijslag bestaan.

## INKOMSTEN-, VERMOGENS- EN VENNOOTSCHAPSBELASTING

### Inkomstenbelasting

Belastbaar inkomen
Het belastbaar inkomen is het totaal inkomen verminderd met de persoonlijke verplichtingen, de buitengewone lasten, de giften, de onverrekende verliezen van voorgaande jaren, de fiscale oudedagsreserve en zelfstandigenaftrek.

Onder de persoonlijke verplichtingen vallen o.a.
- Premie AKW.
- Renten en kosten van schulden, die niet met het verwerven van inkomsten verband houden (o.a. wegens studie van kinderen).
- Premies voor lijfrenten en levensverzekeringen met lijfrenteclausule.
- Premies voor periodieke uitkeringen bij ziekte of ongeval (o.a. arbeidsongeschiktheidsverzekering).
- Aftrekbare periodieke uitkeringen (o.a. alimentaties).

De buitengewone lasten en giften zijn alleen aftrekbaar voor het meerdere boven een bepaalde drempel.

**Fiscale oudedagreserve**
De reservering die ten laste van het inkomen mag worden gebracht bedraagt in 1990 voor winsten tot en met *f* 59.723,--: 11,5% met een minimum van *f* 1.079,--; voor winsten boven *f* 59.723,--: *f* 6.868,-- + 10% van de winst boven *f* 59.723,-- met een maximum van in totaal *f* 16.954,--.

**Zelfstandigenaftrek**
Voorwaarden om in aanmerking te komen:
- Winst uit onderneming genieten.
- Op 1-1-1990 tenminste 18 jaar oud zijn maar jonger dan 65 jaar.
- De ondernemer moet tenminste 1.225 uren besteden aan het drijven van de onderneming. Dit aantal uren wordt verlaagd tot 875 als de echtgenote tenminste 525 uren in de onderneming werkt.

Hoogte van de aftrek als de ondernemer alleen het bedrijf uitoefent.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bij een winst van | minder dan | *f* 76.320,-- | *f* 5.915,-- |
| van | *f* 76.320,-- tot | *f* 79.550,-- | *f* 5.390,-- |
| van | *f* 79.550,-- tot | *f* 82.780,-- | *f* 4.865,-- |
| van | *f* 82.780,-- tot | *f* 86.010,-- | *f* 4.340,-- |
| van | *f* 86.010,-- of meer | | *f* 3.815,-- |

Startende ondernemers die voldoen aan de voorwaarden komen in aanmerking voor een extra aftrek. Deze aftrek kan in beginsel voor een periode van drie jaar worden genoten. De hoogte van de extra aftrek is in 1990 gedurende een periode van drie jaar vastgesteld op *f* 2.152,--.

Wet Investeringen (WIR)

De Wet Investeringsrekening is per 1 januari vervangen door de investeringsaftrek. Voor bedrijven met een gebroken boekjaar blijft de kleinschaligheidstoeslag, tot afloop van het boekjaar 1990 van kracht. De uitbetaling van de WIR-premie is echter gewijzigd. Tot en met 1989 werd de WIR-premie verrekend met de belasting die in een jaar was verschuldigd. Indien dat niet toereikend was, werd er berekent met de belasting over de drie voorgaande jaren en als dat nog niet toereikend was, met de belasting over de acht komende kalenderjaren. De verandering is dat per 1 januari 1990 de WIR-premie, niet alleen wordt verrekend met de verschuldigde belasting, maar ook met de verschuldigde premie volksverzekering.

**Investeringsaftrek**

| Bij investeringen meer dan (in gld) | doch niet meer dan (in gld) | bedraagt de aftrek |
|---|---|---|
| 3.000 | 50.000 | 18% |
| 50.000 | 100.000 | 16% |
| 100.000 | 150.000 | 14% |
| 150.000 | 199.000 | 12% |
| 199.000 | 249.000 | 10% |
| 249.000 | 299.000 | 8% |
| 299.000 | 349.000 | 6% |
| 349.000 | 398.000 | 4% |
| 398.000 | 448.000 | 2% |
| 448.000 | | 0% |

**Tarieven inkomstenbelasting**

**Belastingsvrije som in 1990 (in guldens)**

De belastingvrije som bedraagt in 1990 voor de inkomstenbelasting bij indeling in:

| | | |
|---|---|---|
| - **tariefgroep I** | personen zonder inkomen of onvoldoende opgave | *f* 0 |
| - **tariefgroep II** | ongehuwde en gehuwde: per partner | *f* 4.568,-- |
| - **tariefgroep III** | gehuwde met overdracht naar meest verdienende | *f* 9.136,-- |
| - **tariefgroep IV** | alleenstaande ouder met inwonend kind < 27 jaar | *f* 8.222,-- |
| - **tariefgroep V** | alleenstaande ouder met betaald werk en tenminste 1 inwonende kind < 12 jaar | *f* 8.222,-- |
| | + 6% van het arbeidsinkomen met een max. van | *f* 3.654,-- |
| - **tariefgroep VI** | alleenstaande van 27 t/m 64 jaar met een inkomen beneden de *f* 35.000,-- | *f* 5.693,-- |

**Regeling voor de meewerkende echtgenoot**
Een ondernemer met meewerkende echtgenoot in de onderneming kan de meewerkaftrek op de winst krijgen op basis van de mate waarin wordt meegewerkt. Meewerk-aftrek: relatie uren en winst.

| Aantal meegewerkte uren | Aftrekbaar winst percentage | minimum bedrag |
|---|---|---|
| 1.750 of meer | 4 % | *f* 411,-- |
| 1.225 - 1.749 | 3 % | *f* 411,-- |
| 875 - 1.224 | 2 % | *f* 411,-- |
| 525 - 874 | 1,25% | *f* 411,-- |

In plaats van de meewerkaftrek kan ook gekozen worden voor een reële beloning van de door de echtgenoot verrichte arbeid (na aftrek van de aftrekbare kosten minimaal 2 maal basisaftrek in 1990 dus f 9.136,--) of voor de man-vrouw maatschap.
Het laatste levert in het algemeen enig fiscaal voordeel op t.o.v. de andere twee mogelijkheden (bij een bedrijfswinst van *f* 75.000,-- ca. *f* 3.000,--). Ook in de vermogensbelasting levert het enig voordeel op.
Met ingang van 1990 behoeft bij omzetting van het bedrijf in een man-vrouw maatschap niet meer met de fiscus te worden afgerekend over de in het bedrijf aanwezige stille reserves.
Voor de fiscus kan echter slechts sprake zijn van een man-vrouw maatschap (of firma), als man en vrouw de onderneming gezamenlijk drijven en beiden daadwerkelijk een deel van het bedrijf beheren. Als criterium wordt gesteld dat na omzetting de echtgenote minimaal 1.250 uur per jaar, dat wil zeggen 23½ uur per week, in het bedrijf meewerkt.

**Belastbare sommen en verschuldigde belasting (in gld.)**
Met ingang van 1-1-1990 zullen belastingen en premies van de volksverzekering in één percentage van het belastbaar inkomen worden geheven. Er zijn drie belastingschijven.

Schijventarief 1990 bij een belastbaar inkomen

| Belastbare som vanaf | tot | Verschuldigde belasting | Over het meerdere |
|---|---|---|---|
| 0 | 42.123 | 35,1% | |
| 42.123 | 84.246 | 14.743 | 50% |
| 84.246 | > | 35.805 | 60% |

**Bedrijfswinst, aftrekmogelijkheden en de te betalen inkomstenbelasting inclusief premies volksverzekeringen.**

| Bedrijfswinst | Ficale oudedags-reserve | Zelfstandige aftrek | 1,25% meewerkaftrek | Belastingvrije som | Totaal aftrek-bedrag | Te betalen 1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.00 | 1.063 | 5.915 | 63 | 9.136 | 16.177 | 0 |
| 10.000 | 1.150 | 5.915 | 125 | 9.136 | 16.326 | 0 |
| 15.000 | 1.725 | 5.915 | 188 | 9.136 | 16.964 | 0 |
| 20.000 | 2.300 | 5.915 | 250 | 9.136 | 17.601 | 842 |
| 25.000 | 2.875 | 5.915 | 313 | 9.136 | 18.239 | 2.373 |
| 30.000 | 3.450 | 5.915 | 375 | 9.136 | 18.876 | 3.905 |
| 35.000 | 4.025 | 5.915 | 438 | 9.136 | 19.514 | 5.436 |
| 40.000 | 4.600 | 5.915 | 500 | 9.136 | 20.151 | 6.967 |
| 45.000 | 5.175 | 5.915 | 563 | 9.136 | 20.789 | 8.498 |
| 50.000 | 5.750 | 5.915 | 625 | 9.136 | 21.426 | 10.029 |
| 55.000 | 6.325 | 5.915 | 688 | 9.136 | 22.064 | 11.561 |
| 60.000 | 6.896 | 5.915 | 750 | 9.136 | 22.697 | 13.093 |
| 65.000 | 7.396 | 5.915 | 813 | 9.136 | 23.259 | 14.651 |
| 70.000 | 7.896 | 5.915 | 875 | 9.136 | 23.822 | 16.771 |
| 75.000 | 8.396 | 5.915 | 938 | 9.136 | 24.384 | 18.989 |
| 80.000 | 8.896 | 4.865 | 1.000 | 9.136 | 23.897 | 21.733 |
| 85.000 | 9.396 | 4.340 | 1.063 | 9.136 | 23.934 | 24.214 |
| 90.000 | 9.896 | 3.815 | 1.125 | 9.136 | 23.972 | 26.696 |
| 95.000 | 10.396 | 3.815 | 1.188 | 9.136 | 24.534 | 28.914 |
| 100.000 | 10.896 | 3.815 | 1.250 | 9.136 | 25.097 | 31.133 |
| 110.000 | 11.896 | 3.815 | 1.375 | 9.136 | 26.222 | 35.571 |
| 120.000 | 12.896 | 3.815 | 1.500 | 9.136 | 27.347 | 40.849 |
| 130.000 | 13.896 | 3.815 | 1.625 | 9.136 | 28.472 | 46.174 |
| 140.000 | 14.896 | 3.815 | 1.750 | 9.136 | 29.597 | 51.499 |
| 150.000 | 15.896 | 3.815 | 1.875 | 9.136 | 30.722 | 56.824 |
| 160.000 | 16.896 | 3.815 | 2.000 | 9.136 | 31.847 | 62.149 |
| 170.000 | 16.954 | 3.815 | 2.125 | 9.136 | 32.030 | 68.039 |
| 180.000 | 16.954 | 3.815 | 2.250 | 9.136 | 32.155 | 73.964 |
| 190.000 | 16.954 | 3.815 | 2.375 | 9.136 | 32.280 | 79.889 |
| 200.000 | 16.954 | 3.815 | 2.500 | 9.136 | 32.405 | 85.814 |

1) Hierbij is uitgegaan van:
- De premie voor een arbeidsongeschiktheidsverzekering is opgenomen in het berekend loon van de ondernemer op de bedrijfsbegroting.
- Geen rekening gehouden met eventuele neveninkomsten.
- Geen rekening gehouden met aftrek wegens buitengewone lasten en giften.
- Geen rekening gehouden met verrekenbare verliezen.
- Geen aftrek toegepast van 4% van het bedrijfsvermogen.

De berekening is uitgevoerd voor tariefgroep 3.

**VENNOOTSCHAPSBELASTING**

Onder de naam 'Vennootschapsbelasting' wordt een directe belasting geheven van o.a. voor landbouwondernemingen gebruikelijke rechtsvormen zoals:
- naamloze vennootschappen
- besloten vennootschappen met beperkte aansprakelijkheid
- open commanditaire vennootschappen
- coöperatieve verenigingen.

Voorwerp van belasting is de winst die voortkomt uit de bedrijfsuitoefening van de onderneming.

**Winstbegrip**

Tot de winst behoren de in de bedrijfsuitoefening verkregen voor- en nadelen. Kapitaalstortingen, kapitaalterugbetalingen, winstuitdelingen en onttrekkingen voor bedrijfsvreemde doeleinden moeten worden geëlimineerd. In feite verschilt het winstbegrip voor de vennootschapsbelasting dan ook niet van dat voor de inkomstenbelasting. De te betalen vennootschapsbelasting staat op èèn lijn met de door een natuurlijk persoon te betalen inkomstenbelasting en komt niet als een bedrijfslast in aanmerking.
Niet alle in de bedrijfsuitoefening verkregen voor- en nadelen behoren tot de winst. De wet kent verschillende vrijgestelde winstbestanddelen en wel o.m.: bij deelnemingen, bij kwijtschelding van schulden, bij het bosbedrijf en bij landbouwgronden.
Niet tot de fiscale winst behoren voorts de zgn. negatieve onttrekkingen, zoals: niet afgehaalde verjaarde dividenden, belastingschadevergoedingen bij onteigening en restituties van vennootschapsbelasting.

**Tarief vennootschapsbelasting**

Sinds 1 oktober 1988 geldt een tarief van 40% over de eerste *f* 250.000,-- winst, voor de winst boven *f* 250.000,-- is het tarief 35%.

**Dubbele heffing en aanmerkelijk belang**

Naast de door de B.V. betaalde vennootschapsbelasting heeft de fiscus over de door de B.V. uitgekeerde dividenden, bonusaandelen en liquidatie-uitkeringen ook nog inkomstenbelasting. Men spreekt in dit verband van dubbele heffing.
Om te voorkomen dat grootaandeelhouders de reserves van de B.V. door de verkoop van aandelen buiten de B.V. om belastingvrij realiseren, heeft de wetgever het zgn. aanmerkelijk-belangregime ingevoerd: bij verkoop (of andere overdracht) van aandelen in een familie-B.V. zal meestal over het behaalde voordeel 20% inkomstenbelasting moeten worden betaald.

**PLANTGOEDWAARDEN PER HA in verband met aangifte inkomsten- of vennootschapsbelasting [1,2].**

| | | |
|---|---|---|
| Gladiolen | *f* 2.100,-- | (*f* 3,-- per $Rr^2$) |
| Hyacinten | *f* 14.000,-- | (f 20,-- per $Rr^2$) |
| Irissen (bol) | *f* 4.900,-- | (f 7,-- per $Rr^2$) |
| Krokussen | *f* 4.200,-- | (f 6,-- per $Rr^2$) |
| Narcissen | *f* 7.000,-- | (f 10,-- per $Rr^2$) |
| Scilla's | *f* 5.600,-- | (f 8,-- per $Rr^2$) |
| Tulpen | *f* 8.400,-- | (f 12,-- per $Rr^2$) |

1) Voor de aangifte vermogensbelasting gelden hogere waarden, veelal ca. 2-3 maal zo hoog. Echter alleen het plantgoed is belastbaar. Hiervoor wordt veelal ca. 30-50% van de oppervlakte meegerekend (bij dahlia 10%).
2) Waardering volgens deze normen is alleen toegestaan als wordt afgezien van voorraad aftrek.

**VERMOGENSBELASTING**

Vermogen is in de zin van de wet: De waarde van de bezittingen verminderd met de waarde van de schulden. Voor de bepaling van de waarde van de verschillende vermogensbestanddelen geldt de waarde in het economische verkeer. Dit komt neer op een schatting van de verkoopwaarde, dat is: De vermoedelijke prijs bij verkoop die door de beste koper zal worden betaald indien de verkoop op de voor het goed gebruikelijke wijze en onder normale omstandigheden plaatsvindt, nadat hij op de gebruikelijke wijze is voorbereid.
De fiscale belans zal in de regel het uitgangspunt zijn.

**Ondernemingsvrijstellingen 1990**

| Grootte van het ondernemingsvermogen | In aftrek te brengen |
|---|---|
| tot en met *f* 120.000,-- | het gehele ondernemingsvermogen |
| *f* 120.000,-- tot en met *f* 1.155.000,-- | *f* 120.000,-- + 40% van het meerdere |
| boven *f* 1.155.000,-- | *f* 534.000,-- |

N.B. Bij overdracht van het bedrijf aan een familielid, behoudt de belastingplichtige zijn ondernemingsvrijstelling als zijn vermogen in het bedrijf blijft.

**Belastingvrije som**

Deze bedraagt voor tariefgroep:
- 1, ongehuwd jonger dan 27 jaar; *f* 57.000,--
- 2, ongehuwd (daaronder begrepen die gehuwd zijn geweest, of duurzaam gescheiden) 27 jaar en ouder ; *f* 90.000,--
- 3, gehuwd ; *f* 115.000,--.

Deze bedragen worden verhoogd met:
- *f* 7.000,-- per kind jonger dan 18 jaar, waarvoor men kinderaftrek heeft
- *f* 36.000,-- per kind, 18 jaar of ouder maar nog geen 27 jaar, waarvoor men kinderaftrek heeft.

Ieder kind wordt voor één kind geteld.

**Tarief**

Het tarief voor de vermogensbelasting bedraagt *f* 8,-- voor elk geheel bedrag van *f* 1.000,-- van de belastbare som (= belastbaar vermogen minus belastingvrije som). Bedragen van *f* 80,-- of minder (dat is over belastbare sommen van minder dan *f* 11.000,--) worden niet geheven.

**BTW (Belasting Toegevoegde Waarde)**

Landbouwregeling of ondernemersregeling

De landbouwregeling

De landbouwer (= kleine ondernemer) te ontlasten van een BTW-administratie. Hij hoeft geen boekhouding bij te houden van ontvangen en betaalde BTW en er vindt dus ook geen verrekening met de fiscus plaats.
In de normale BTW-regeling wordt per kwartaal het saldo van ontvangen en betaalde BTW verrekend.
Alleen ondernemers (zowel natuurlijk als rechtspersonen) die agrarische produkten voortbrengen - met uitzondering van de intensieve verhouderij (de zgn. bio-industrie) - kunnen van de landbouwregeling gebruik maken.

Werking landbouwregeling

De landbouwer betaalt voor zijn aankopen en ontvangt voor de door hem geteelde produkten een bedrag "inclusief BTW". Voor de koper geldt het landbouwforfait (nu 4,9%) van dit bedrag als "betaalde BTW". Hij mag dit verrekenen met de ontvangen BTW.
De hoogte van het forfait is zodanig dat het door de teler ontvangen totale bedrag gemiddeld gelijk is aan de betaalde BTW op aankopen (leveringen en diensten). De hoogte van het forfait wordt berekend vanuit gegevens over de laatste drie jaar van agrariërs die onder de landbouwregeling vallen.
Voor de meeste bloembollenbedrijven was in het verleden de landbouwregeling interessant en wellicht geldt dit nog steeds. Ondernemers die voor grote investeringen staan, doen er echter goed aan te overwegen of ze voor de normale ondernemersregeling moeten kiezen. Of overgang naar de normale regeling voor de bepaald bedrijf voordelig is, kan alleen worden beoordeeld aan de hand van een aantal berekeningen. De uitkomst van deze berekeningen is o.a. afhankelijk van de kostenopbouw, de aard van de investeringen en de (bij de overgang) herberekening van BTW over bedrijfsmiddelen die al in gebruik zijn.
Verder heeft de herberekening invloed op de afschrijvingen en eventuele WIR-premie en daarmee dus ook nog gevolgen voor de inkomstenbelasting.
Tijdig contact van landbouwer met boekhouder, accountant of belastingconsulent is geboden.

Een wijziging van regeling ('Opteren' voor de ondernemersregeling in plaats van de landbouwregeling of omgekeerd) geldt voor minimaal 5 jaar.

| BTW-tarieven | Normaal | Verlaagd | Landbouwforfait [1] |
|---|---|---|---|
| 01-10-1976 t/m 1983 | 18 | 4 | 4,5 (4,71) |
| vanaf 01-01-1984 | 19 | 5 | 4,8 (5,04) |
| vanaf 01-10-1986 | 20 | 6 | 5,4 (5,71) |
| vanaf 01-01-1989 | 18,5 | 6 | 4,9 (5,15) |

1) Tussen haakjes de percentages over de netto-bedragen.

## Hoofdstuk 5. Gegevens per gewas

TOELICHTING

### 1. Bloembollen en bolbloemen

Opgenomen zijn gegevens over areaal c.q. veilingaanvoer, prijs, arbeidsbehoefte en saldoberekening van belangrijke cultivars.
Het eerste deel gaat over de bloembollenteelt, het tweede deel over bolbloemen. In beide delen zijn de gewassen in alfabetische volgorde opgenomen.
Veel gegevens zijn weergegeven in ha of are; 1 ha = 100 are = ca. 700 $Rr^2$.
Zie voor omrekening ook hoofdstuk 1.

**Saldoberekening**

Onder saldo wordt verstaan: opbrengst min de direkt met de betreffende teelt samenhangende kosten (de toegerekende kosten).
Door het opstellen van saldoberekeningen voor verschillende teelten of combinaties van teelten kan bepaald worden op welke manier op het betreffende bedrijf het hoogste saldo over een heel jaar behaald kan worden. Als dit totaal saldo hoger is dan de niet-toegerekende kosten - de kosten voor de bedrijfsuitrusting, de (vaste) arbeid en de algemene bedrijfskosten - is de bedrijfsexploitatie winstgevend.
De hoeveelheden (meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen, enz.) zijn in kg of liter aangegeven, tenzij anders vermeld.

Het opbrengstniveau

Het opbrengstniveau kan van bedrijf tot bedrijf en van jaar tot jaar aanzienlijk variëren. In de saldoberekeningen is een zeer globaal geschat gemiddelde opbrengstniveau voor een goed geleid bedrijf aangehouden. Dit niveau ligt dan ook hoger dan gemiddeld door alle bedrijven gerealiseerd zal worden; o.a. op beginnende bedrijven zal veelal een aanzienlijk lagere opbrengst worden gerealiseerd.
Voor individuele bedrijfsbegrotingen zal men deze opbrengsten aan de omstandigheden van het bedrijf moeten aanpassen. Bedenk daarbij dat (bij dezelfde cultivar) een opbrengstniveau dat 50% hoger of lager ligt dan het opgenomen gemiddelde, geen uitzondering is. Cultivarverschillen vergroten de spreiding in opbrengst ook nog eens (bijv. een dure cultivar telen of broeien). Vaak staan hier wel iets hogere kosten tegenover (bijv. duur plantgoed). Met behulp van bedrijfs-/gewasregistratie is meer zicht op bedrijfseigen gegevens te krijgen. Uit de boekhouding is in het algemeen het opbrengstniveau redelijk goed in te schatten. Wel moet daarbij rekening worden gehouden met reeds afgetrokken fustkosten, provisie en heffingen, enz. In de bollenteelt spelen bovendien nog wijzigingen in kraamgrootte en -waarde een rol (zie hierna bij 2: Bloembollen).

De toegerekende kosten

Onder de toegerekende kosten zijn die kosten opgenomen die evenredig variëren met de teeltomvang van het betreffende gewas. Per begrotingssituatie kunnen echter verschillen bestaan zodat het kritisch nagaan, of het hier gestelde van toepassing is of eventueel moet worden aangepast, noodzakelijk blijft.
Hier zijn die kosten toegerekend welke naar schatting evenredig variëren in de meest voorkomende begrotingssituatie.
Onder plantgoed zijn de kosten van aan te kopen plantmateriaal opgenomen. Niet echter de kosten van het vermogensbeslag ingeval van een permanent aanwezige bollenkraam bij bepaalde gewassen.

In die situatie is bij de opbrengst uiteraard de hoeveelheid en waarde exclusief het geoogste plantmateriaal opgenomen.
De bemesting is gebaseerd op de adviesbasis voor de bemesting van bloembollen (juni 1988). Uitgegaan is hierbij van het bemestingsadvies voor bloembollenteelt op eigen bedrijf, continue of in combinatie met vollegrondsgroenten en met fosfaat en kali op een voldoende tot ruim voldoende niveau. Opgenomen zijn dan ook de hoeveelheden fosfaat en kali die gemiddeld per jaar nodig zijn voor de ontwikkeling van een bloembolgewas (50 kg $P_2O_5$ en 150 kg $K_2O$). Op veel oude (zand-) bollentuinen is de bemestingstoestand echter zodanig dat het fosfaat- en/of het kaliniveau in de grond hoger is dan de waarden waarbij de toestand gehandhaafd moet worden. De benodigde hoeveelheden (kunst)meststoffen zullen in deze situaties dus veelal lager zijn dan aangegeven.
Voor de zandgronden is bovendien uitgegaan van een regelmatige gift van organische mest, welke gemiddeld per jaar voorziet in 10 kg N en 50 kg $P_2O_5$ en $K_2O$. De kunstmestgift (basisbemesting) is hierop gecorrigeerd. De kosten van de organische mest zijn niet in de saldoberekeningen maar in de Algemene Kosten opgenomen (zie de laatste bladzijde van 'Vaste Kosten').
Ten aanzien van de N (stifstof) bijbemesting is rekening gehouden met de volgende N-voorraad in de grond; de zogenaamde N-mineraal (N-min). Voor in het voorjaar geplante gewassen is de N-mineraal in mindering gebracht op de basisbemesting. (Opgemerkt zij dat N-min bepalingen momentopnamen zijn die sterk kunnen wisselen van seizoen tot seizoen en van perceel tot perceel.)

| Grondsoort | Geschatte gemiddelde waarde N-min in kg per ha |
|---|---|
| Zeezand/duinzand | 30 |
| Diluviale zandgronden | 50 |
| Zavel- en kleigronden | 40 |

In de saldo-berekeningen zijn de hoeveelheden kunstmest aangegeven in kg zuivere meststof. De prijzen per kg zuivere meststof zijn terug te vinden in hoofdstuk 2.
Ten aanzien van de basisbemesting is er van uitgegaan dat de stikstof (N) wordt gegeven in de vorm van kalkammonsalpeter, de fosfaat ($P_2O_5$) als tripelsuper en de kali ($K_2O$) als patentkali en de bijbemesting als kalkammonsalpeter en/of kalksalpeter.
De gewasbescherming is gebaseerd op de adviezen van de voorlichting. Als een middel meerdere malen wordt gebruikt, is het gemiddelde aantal keren aangegeven. Verschillende ziekten en plagen worden vaak in èèn bespuiting bestreden door een combinatie van middelen. Uit de vele soorten gewasbeschermingsmiddelen is een keuze gedaan. Het kiezen van andere middelen zal in de regel geen grote invloed hebben op het niveau van de kosten. De prijzen zijn gebaseerd op de 1 kg of 1 liter verpakking.
Een overzicht van de prijzen plus merknamen van diverse bestrijdingsmiddelen is opgenomen in hoofdstuk 2: Variabele kosten.
De kosten van seizoen- en/of gelegenheidsarbeid voor met de teelt samenhangende arbeidspieken -zoals het pellen van tulpebollen of het oogsten van bolbloemen- zijn niet in de toegerekende kosten opgenomen omdat deze kosten niet geheel evenredig met de teeltomvang variëren (afhankelijk van bedrijfssituatie, teeltplan e.d. zal een -klein of groot- deel van deze arbeid door de vaste arbeidsbezetting geleverd worden).
Alle bedragen zijn exclusief BTW.

2. **Bloembollen**
Zie ook hiervoor onder 'Bloembollen en bolbloemen'.

**Oppervlakte-gegevens**
Opgenomen zijn gegevens van de in het laatste jaar belangrijkste cultivars. Gegevens over de verdeling van de teelten over de verschillende teeltgebieden in het land zijn opgenomen in hoofdstuk 1.

**Arbeidsbehoefte**
Voor het stuifvrij maken is i.h.a. uitgegaan van - vóór het rooien - zaaien van graszaad (en ca. 200 kg kalksalpeter) met de kunstmeststrooier. Als in plaats hiervan na de oogst stro gestoken wordt, is ca. 10 uur per ha nodig. Voor niet-stuifgevoelige gronden vervalt deze post uiteraard (evenals de post "graszaad" in de saldoberekening).
Aangegeven is de belangrijkste periode van uitvoering. Sommige werkzaamheden zullen soms, afhankelijk van bedrijfssituatie, grondsoort e.d. in andere periodes worden uitgevoerd. De periodes zijn per halve maand gegeven. Bijv. $3^2$ - $4^2$ betekent $2^e$ helft van maart tot en met $2^e$ helft van april.

**Saldoberekening**
Aanwas
Bij een aantal gewassen is een aanwaspercentage vermeld. Onder aanwas verstaan we de geoogste hoeveelheid (incl. plantgoed) minus de geplante hoeveelheid. De hoeveelheden kunnen aangegeven worden in kg of in liters. Bij gebruik van kg als eenheid is het weegtijdstip erg belangrijk. Het soortelijk gewicht van de bollen daalt in de loop van het bewaarseizoen. De geoogste hoeveelheid moet dus worden gewogen in dezelfde periode als het plantgoed ook is gewogen.
Het aantal liters verandert nauwelijks gedurende het bewaarseizoen.
Het aanwaspercentage is de aanwas in procenten van de geplante hoeveelheid. Het is een maat voor de groeikracht van het betreffende gewas.

Opbrengst
De opbrengsten zijn in het algemeen exclusief het voor continuiteit benodigde plantgoed gegeven. De plantgoedwaarde is in deze gevallen dan ook als PM post opgenomen. Wordt meer plantgoed geoogst dan voor 1 ha nodig is, dan is het meerdere wel in het opbrengstbedrag begrepen.

Bij de bepaling van het opbrengstniveau en de kosten uit de (meestal fiscale) bedrijfsboekhouding moet rekening worden gehouden met de "storende invloed" van kraamwijzigingen.
Aan- of verkoop van plantgoed gebeurt meestal voor een andere prijs dan de fiscale waarde. Deze prijsverschillen komen tot uitdrukking in de verlies- en winstrekening en in de balans.

Voorbeeld:
Aankoop van 10.000 kg tulpeplantgoed à *f* 4,-- = *f* 40.000,-- voor 1 ha; ter vervanging van ½ ha hyacinten en ½ ha verouderde tulpenkraam.
De opgeplante (fiscale) waarde bedraagt: 700 $Rr^2$ à *f* 12,-- (de vaste waarde voor de inkomstenbelasting [1]) = *f* 8.400,--.
Het verschil (*f* 31.600,--) wordt in het algemeen in 3 jaar "afgeschreven"; de afschrijving in het lopende jaar bedraagt dus 1/3 x *f* 31.600,-- = *f* 10.534,-- en de meerwaarde van deze tulpenkraam is aan het eind van het boekjaar (31/12) dus nog *f* 21.066,--.
De totale hyacinten- en tulpenkraam is (fiscaal) op 31/12 *f* 2.800,-- minder waard dan op 1/1 (hyacinten 350 $Rr^2$ à *f* 20,-- [1] = *f* 7.000,-- minder en tulpen 350 $Rr^2$ à *f* 12,-- [1] = *f* 4.200,-- meer).
Door de verkoop van de oude tulpenkraam zal in de tulpenopbrengst op de verlies- en winstrekening wellicht nog een opbrengst van verkocht plantgoed zitten.
Verder zijn in de verlies- en winstrekening de wijzigingen in verband met de kraamwaarde opgenomen; veelal door de kraamvermeerdering t.o.v. het begin van het boekjaar (*f* 21.066,-- - 2.800 = *f* 18.266) aan de opbrengstenkant en de plantgoedaankoop (*f* 40.000,--) aan de kostenkant op te nemen, of boekhoudkundige varianten hierop.

Toegerekende kosten
De saldoberekeningen zijn opgesteld voor de situatie dat land beschikbaar is. Als land gehuurd moet worden, gaat dit nog van het saldo af.

Voor de ontsmetting van het plantgoed is uitgegaan van de vloeistofopname bij 'lang' dompelen. Meestal worden de diverse gewassen na elkaar ontsmet in hetzelfde dompelbad. De hoeveelheid ontsmettingsmiddel in het eerste dompelbad is dan ook te verwaarlozen ten opzichte van de hoeveelheden die nodig zijn om de opgenomen dompelvloeistof weer aan te vullen. Ook wordt plantgoed ontsmet d.m.v. een korte dompeling of spuiten op de plantmachine. Hierbij nemen de bollen minder vloeistof op, maar wordt met een hogere concentratie gewerkt. Voor deze situaties gelden ongeveer dezelfde hoeveelheden ontsmettingsmiddel als bij de hier gehanteerde uitgangspunten.

Vloeistofopname (in liters per 1000 kg bollen) uit het dompelbad door:

| | | | |
|---|---|---|---|
| fust (palletkisten) | ca. | 5 | |
| bollen | | | |
| anemoon; pitten | ± | 0 | (ontsmetting na voorweken) |
| gladiool; kralen | ± | 0 | (ontsmetting na warmwaterbehandeling) |
| gladiool; pitten | | 100 | |
| hyacint; hol- en snijbollen | | 100 ) | gemiddeld ca. 65 |
| ; plantgoed | | 60 ) | |
| iris | | 60 | |
| krokus | | 60 | |
| lelie | | 100 | |
| narcis | | 75 | |
| tulp | | 70 | |

In de post Bemesting is niet de kalksalpeter opgenomen die samen met het graszaad t.b.v. het stuifvrij maken, rond de oogst wordt gestrooid.
De basisbemesting wordt veelal in de vorm van mengmeststof gegeven. De gegeven hoeveelheden van de verschillende meststoffen (N, P, K) in deze mengmeststof stemmen veelal niet (helemaal) overeen met de benodigde hoeveelheden. De bemestingskosten zijn daardoor dikwijls hoger dan nodig. Wel worden enkele arbeidsgangen uitgespaard.

[1] Zie hoofdstuk 4.

De post Verzekering bestaat uit verzekering tegen bewaarrisiko's (0,2%): Voor het plantgoed van oogst tot weer planten; voor het leverbaar tot het afzetmoment. Afhankelijk van de risico's is deze 0,2% verhoogd met een percentage voor hagelschade.
Als benadering is de verzekering produkt bij alle gewassen berekend over de opgenomen opbrengst en een gemiddelde verzekeringsduur per seizoen van verzekering tegen bewaarrisico's respectievelijk hagelschade.
De hoeveelheden brandstof voor schuurverwarming en de hoeveelheden elektriciteit zijn zeer globale taxaties. Van bedrijf tot bedrijf kan het verbruik hiervoor sterk uiteenlopen afhankelijk van tijdstip, afleveren leverbaar en de toegepaste hoeveelheid ventilatie en circulatie. Het verdient daarom aanbeveling om het in de saldoberekeningen opgenomen energieverbruik te vergelijken met het werkelijke verbruik op het bedrijf en de opgenomen hoeveelheden en/of bedragen zonodig te corrigeren. De in de berekeningen gegeven hoeveelheden zijn gebaseerd op drogen en bewaren in gaasbakken. In geval van drogen en bewaren in palletkisten zal in het algemeen meer elektriciteit en minder brandstof nodig zijn. Bij de berekening van de brandstofkosten zijn we uitgegaan van de aardgasprijs voor kleinverbruikers. Voor sommige -grotebedrijven is de tuindersgrootverbruikprijs wellicht van toepassing.
Dan ook rekening houden met een hoger vastrechtbedrag; in Algemene kosten.
Voor omrekencijfers olie-aardgas; zie hierna onder 'Bolbloementeelt'.
De rente omlopend vermogen is berekend over de toegerekende kosten. Voor zover er in deze kosten niet een bedrag -of niet het hele bedrag- voor plantgoed is opgenomen, is het daarin vastgelegde vermogen niet in deze rentekostenberekening meegenomen.
Dit vermogen 'loopt niet om' maar is in feite permanent vastgelegd. De berekening van de rente omlopend vermogen is gebaseerd op de gemiddelde tijdsduur van de vermogensvastlegging van deze toegerekende kosten tot de in het bloembollenvak gebruikelijke betaaldata. In de hoeveelheidskolom is aangegeven: de gemiddelde tijdsduur in maanden tussen moment van aanwending en moment van vrijkomen (afzetmoment).
Voor vracht is in het algemeen het tarief gehanteerd voor een flink aantal (Curver) veilingkratten per keer (uitgangspunt: Produktie van 1 ha in 2 keer afleveren) uit een groot teeltgebied naar het belangrijkste afzetgebied (i.h.a. Lisse e.o.). Voor andere situaties zijn aanpassingen nodig (zie de tarieven in hoofdstuk 2; Variabele kosten).

Betaaldata in relatie tot leveringsperiode

| Levering in de periode | Betaaldata |
|---|---|
| van 1 juni t/m 14 aug. | 60% op 15 september restant 1 november |
| van 15 aug. t/m 30 sept. | 1 november |
| van 1 okt. t/m 14 dec. | 15 januari |
| van 15 dec. t/m 31 jan. | 1 maart |
| van 1 febr. t/m 31 maart | 1 mei |
| van 1 april t/m 31 mei | 1 juli |

Betreft het importbollen dan gelden vaak afwijkende regels, b.v. betaling binnen 30 dagen.

**Af te leveren bollen; aantal per krat ('Curver') van ca. 30 l**

**ANEMONEN**

| | | Stuks per kg |
|---|---|---|
| 8/op | 2.300 | 188 |
| 7/8 | 3.600 | 255 |
| 6/7 | 6.000 | 360 |
| 5/6 | 9.000 | 580 |
| 4/5 | 15.000 | 750 |
| 3/4 | 30.000 | 900 |
| 2/3 | 85.000 | |
| ½ | | 10.000 per ltr. |

**CHIONODOXA**

| | |
|---|---|
| 5/op | 7.000 |
| 4/5 | 10.000 |
| 3/4 | 30.000 |

**GLADIOLEN**

| | |
|---|---|
| 14/op | 350 - 500 |
| 12/14 | 600 - 750 |
| 10/12 | 900 - 1.050 |
| 8/10 | 1.500 - 1.800 |
| 6/8 | 3.500 - 3.800 |
| 4/6 | 8.500 - 10.500 |
| 3/4 ca | 20.000 - 25.000 |

**HYACINTEN**

| | |
|---|---|
| 19/op | 150 |
| 18/19 | 175 |
| 17/18 | 200 |
| 16/17 | 250 |
| 15/16 | 300 |
| 14/15 | 375 |

**IRISSEN**

**Wedgwood en Prof. Blaauw**

| | |
|---|---|
| 10/op | 900 |
| 9/10 | 1.200 |
| 8/9 | 1.500 |

**Hollandse**

| | |
|---|---|
| 8/op | 1.500 |
| 7/8 | 2.400 |
| 6/7 | 3.300 |
| 5/6 | 5.500 - 5.500 |

**IXIA**

| | |
|---|---|
| 5/6 | 8.000 |
| 6/7 | 5.000 |

**KROKUS (soort)**

| | |
|---|---|
| 11/op | 1.000 |
| 10/11 | 1.200 |
| 9/10 | 1.500 - 1.800 |
| 8/9 | 2.100 - 2.400 |
| 7/8 | 2.700 - 3.000 |

**KROKUS GEEL**

| | |
|---|---|
| 11/op | 900 |
| 10/11 | 1.000 |
| 9/10 | 1.500 |
| 8/9 | 2.000 |
| 7/8 | 2.700 |

**KROKUS SPECIE**

| | |
|---|---|
| 6/7 | 4.000 |
| 5/6 | 5.500 |

**MUSCARI (armen.)**

| | |
|---|---|
| 10/11 | 900 - 1.000 |
| 9/10 | 1.100 - 1.200 |
| 8/9 | 1.500 - 1.700 |
| 7/8 | 2.300 - 2.500 |
| 6/7 | 3.000 - 3.300 |

**SCILLA (siberica)**

| | |
|---|---|
| 8/op | 1.200 |
| 7/8 | 2.500 |
| 6/7 | 3.300 |

**TULPEN**

| | |
|---|---|
| 12/op | 500 |
| 11/12 | 700 |
| 10/11 | 900 |
| 9/10 | 1.300 |
| 8/9 | 1.600 |

**LELIES; aantal per bak (60x40x23 cm) voor bewaring (invriezen)**

| | |
|---|---|
| 22/24 | 75 |
| 20/22 | 100 |
| 18/20 | 150 |
| 16/18 | 200 (-250) |
| 14/16 | 300 |
| 12/14 | 400 |
| 10/12 | 500 |

**Af te leveren bollen; aantal per krat ('Curver') van ca. 30 l**

**NARCISSEN**

| | DN I | DN II | DN III en R I |
|---|---|---|---|
| Trompetnarc. en Grootkronig | 120 | 160 | 225 |
| met uitzondering van: Early Glory, Magnificence, Mrs. E.H. Krelage, Olivier Cromwell. resp.: Flower Record, Fortune, Ice Follies, Mrs. R.O. Backhouse, Sempre Avanti | | | |
| Kleinkronig | 175 | 240 | 330 |
| met uitzondering van: Barrett Browning, Birma, Verger | | | |
| Tazetta | 160 | 200 | 280 |
| met uitzondering van: Geranium | | | |
| Poëticus | 240 | 330 | 420 |
| met uitzondering van: Actaea | | | |
| Dubbele | 175 | 240 | 330 |
| met uitzondering van: Albo, Pleno, Cheerfulness en overige dubbele vormen van Poëtaz, Inglescombe, King Alfred - sporten, Van Sion, Texas, White Sail | | | |

Deze aantallen worden na 1 september verhoogd met 5%: na 1 oktober met 10% (ook Actaea). De poeticusvariëteiten respektievelijk met 10 en 20%. (Zie voor de uitzonderingen de boekjes van de bloembollenveilingorganisaties, de MZTB, e.d.).

**MINIMUMMATEN VOOR NARCISSEN ROND 1**

| | |
|---|---|
| Trompet | 14 cm |
| uitgezonderd Golden Spur | 13 cm |
| Grootkronige | 14 cm |
| Kleinkronige | 13 cm |
| Tazetta | 13 cm |
| uitgezonderd Geranium | 14 cm |
| Poëticus | 11 cm |
| Dubbele | 14 cm |
| uitgezonderd Albus Plenus Odoratus, Daphne, White Sail | 11 cm |
| Bridel Crown, Cheerfulness, Irene Copland, Mary Copland, Twink, Van Sion, Yellow Cheerfulness | 13 cm |

## 3. Bolbloementeelt

Zie ook hiervoor onder 'Bloembollen en bolbloemen'.

**Teeltkenmerken**

De stooktemperatuur is de temperatuur waarop gemiddeld de thermostaat is ingesteld. Deze temperatuur kan dus niet als een stookadvies worden beschouwd. Immers, het op een bepaald moment heersende buitenklimaat kan een hogere of lagere kastemperatuur noodzakelijk, gewenst of mogelijk maken. Veelal wordt bij zacht weer een hogere kastemperatuur aangehouden en bij strenge vorst is bij verschillende gewassen een (aanzienlijk) lagere temperatuur mogelijk, gewenst of maximaal haalbaar.
T.a.v. de plantdichtheid is in het algemeen in de berekeningen er van uitgegaan dat 2/3 van de kasoppervlakte beplant is, tenzij anders aangegeven.

**Arbeidsbehoefte**

Waar nodig is zowel aangegeven de benodigde arbeid bij de kleinste als bij de grootste plantdichtheid.

**Saldo-berekening**

Ter gedachtebepaling zijn soms de belangrijkste cultivars genoemd.
Afhankelijk van de mate van intensiteit van de teelt zijn de berekeningen per 1000 of per 100 $m^2$ gegeven. Belichte teelt en teelt in rolkas zijn berekend per 500 $m^2$.
De opbrengstprijzen en de bolkosten zijn in het algemeen gebaseerd op de gemiddelde veilingprijzen van de laatste 4 seizoenen. Er is gerekend met bloemenprijzen van de seizoenen 1985 t/m 1988. De gegevens van 1989 waren niet beschikbaar.
Bij het kopen van bollen moeten in het algemeen aankoopprovisie en behandelingskosten betaald worden en kan men, vanwege de vakheffing over de bloemenopbrengst, 1% vakheffing over de bolkosten - exclusief de behandelingskosten - gerestitueerd krijgen.
Bij de bepaling van het brandstofverbruik ($m^3$ aardgas) is uitgegaan van een kasgrootte en kastype, waarin de betreffende teelt veel voorkomt (vaste kas, rolkas, trek- of schuurkas; inclusief de in een moderne kas aanwezige isolatie).
In situaties dat olie als brandstof wordt gebruikt, kan via de volgende omrekencijfers vanuit de verbruikte liters of kg olie het brandstofverbruik in $m^3$ aardgas worden berekend.

Omrekencijfers naar vergelijkbare hoeveelheden aardgas

1 $m^3$ aardgas = 0,82 kg zware olie
1 $m^3$ aardgas = 0,88 liter HBO
1 $m^3$ aardgas = 0,93 liter petroleum
1 liter HBO = 1,13 $m^3$ aardgas

Omdat moeilijk is in te schatten of een bedrijf t.a.v. de brandstofkosten onder het tuinders- of kleinverbruikerstarief valt, is in de berekeningen uitgegaan van het tuinderstarief. Door de bijdrage van het Landbouwschap aan kleinverbruikers is de laatste jaren het uiteindelijke prijsverschil met het grootverbruikerstarief geringer dan het tariefverschil (zie ook hoofdstuk 2).
Bij belichte teelten is de electriciteit tegen 14 cent per kWh berekend.

De gegevens zijn steeds per trek weergegeven. Voor bijvoorbeeld een tulpentrek -geplant in november in de kasgrond en geoogst in januari- vinden we dus zowel de opbrengst als de verschillende toegerekende kostenposten voor de gehele trek vermeld bij oogstmaand januari.
Het deel van de toegerekende kosten dat voor alle trekken (nagenoeg) hetzelfde is, is als 'gemiddeld' opgenomen.

Uit de opgenomen gegevens kunnen op eenvoudige wijze de gewenste saldo-berekeningen worden samengesteld. Bij enkele gewassen is de saldo-berekening geheel uitgewerkt; in die gevallen is het saldo vermeld.
Bij pm posten wordt men verwezen naar de gegevens in de tabellen. Hieruit kunnen de gewenste gegevens per teelt (gerangschikt naar oogstmaand) overgenomen worden.
De pm posten zijn:
- Bollen en knollen;
- Aankoopprovisie;
- Restitutie vakheffing;
- Bolbehandeling/bewaarkosten;
- Brandstofkosten;
- Veilingkosten;
- Vakheffing.

Zo is het mogelijk voor elke oogstmaand een saldo te berekenen. Vanuit een teeltschema kunnen met behulp van deze maandgegevens berekening voor een heel teeltseizoen worden opgezet. De in deze brochure opgenomen gegevens mogen hierbij niet onder elkaar worden gezet, omdat het meestal geen opvolgende teelten betreft. Bij de trek van bijvoorbeeld tulpen op kisten worden in een periode van ca. 5 maanden veelal 6 à 7 trekken gedaan; bij een 5°C teelt van tulpen in de kasgrond met oogst in januari, is de oogst van de volgende tulpenteelt pas op zijn vroegst in maart.

Voorbeeld van een saldo-berekening: Lelie 'Enchantment' per 1000 $m^2$.
Planten in maart - oogst in juni.

| | guldens per 1000 $m^2$ |
|---|---|
| Opbrengst (a) | ƒ 23.902,-- |
| Toegerekende kosten | |
| - Bolkosten (zie punt 4) | ƒ 8.840,-- |
| - Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | ƒ 695,-- |
| - Aankoopprovisie (zie punt 4; 2,5%) | ƒ 221,-- |
| - Restitutie vakheffing (zie punt 4) | - ƒ 84,-- |
| - Brandstof (over de hele teeltperiode) | ƒ 1.099,-- |
| - Veilingkosten + vakheffing (5,45%) | ƒ 1.302,-- |
| - Overige toegerekende kosten (zie punt 3: Totaal excl. p.m. posten | ƒ 1.848,-- |
| Totaal toegerekende kosten (b) | ƒ 14.089,-- |
| Saldo (a - b) | ƒ 9.813,-- |

De rente omlopend vermogen is berekend over de toegerekende kosten. De berekening is gebaseerd op de gemiddelde tijdsduur van de vermogensvastlegging van deze toegerekende kosten. In de hoeveelheidskolom is aangegeven: de gemiddelde tijdsduur in maanden tussen moment van aanwending en moment van vrijkomen (afzetmoment).
Er is van uitgegaan dat het bedrijf zelf het vervoer van de bloemen naar de veiling verzorgt.

**ANEMOON**

**Prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | Maat | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| De Caen | 8/- | 4,29 | 5,15 | 5,88 | 6,48 |
| | 7/8 | 3,66 | 3,99 | 4,76 | 5,49 |
| | 6/7 | 2,62 | 3,27 | 3,82 | 4,40 |
| | 5/6 | 1,90 | 2,65 | 2,86 | 3,11 |
| | 4/5 | 1,26 | 1,47 | 1,69 | 2,08 |
| | 3/4 | 0,36 | 0,51 | 0,73 | 1,31 |
| | 0/3[1] | ---- | 9,17 | 12,86 | 16,50 |
| | ongeraapt[2] | ---- | 463,23 | 437,82 | 543,37 |

1) Prijs per liter.
2) Prijs per hectoliter.

**Arbeidsbehoefte per ha ANEMONEN (knopenteelt)** [1)]

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|
| Grondbewerking | 2 | 10 | $11_1^2$ - $12_2^1$ |
| Ontsmetten plantgoed | 1 | 8 | $12_1^1$ - $12_2^2$ |
| Planten | 1 | 20 | $12_2^1$ - $12_1^2$ |
| Dekken met dekmachine | 1 | 20 | $12_2^2$ - $1_1^1$ |
| Kunstmest strooien | 3 | 5 | $10_1^2$ - $3_2^1$ |
| Onkruidbestrijding | 1 | 2 | $2_1^1$ - $2_1^2$ |
| Ziektebestrijding | 12 | 20 | $4_1^1$ - $8_1^1$ |
| Koppen | 3 | 5 | $6_1^1$ - $7_1^1$ |
| Loof afmaaien en harken | 2 | 6 | $8_2^2$ - $9_1^1$ |
| Rooien | 1 | 20 | $8_2^2$ - $9_1^1$ |
| Transport naar schuur | 1 | 4 | $8_1^2$ - $9_2^1$ |
| Stuifvrij maken | 1 | 1 | $9_2^1$ - $9_1^2$ |
| Zeven en voorsorteren | 1 | 8 | $8_1^2$ - $9_2^1$ |
| Sorteren | 1 | 10 | $9_1^1$ - $9_1^2$ |
| Tellen en afleveren | 1 | 10 | $9^1$ - $10^1$ |
| Totaal | | 149 | |

1) Methode: rooien in palletkisten, kip- of zelflossende wagens, na verwerking over in klein fust.

**Saldoberekening per ha ANEMONEN (pittenteelt)**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | lichte zavel |
| Plantgoedhoeveelheid | 70 -100 kg "wol" |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 5000 -7000 liter pitten |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 40000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | |
| Plantgoed | | 70 | 85.00 | 5950 | |
| Basisbemesting: | N (kas) | 85 | 1.23 | 105 | |
| | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 | |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 | |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | 4 | 12.75 | 51 | |
| | benomyl | 0.5 | 58.50 | 29 | |
| Grondbeh./ontsm. | metam-natrium | ..... | 2.25 | 0 | 1) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 3 | 62.50 | 188 | 2) |
| Gewasbespuit. | parathion | 1 x 1 | 9.50 | 10 | |
| | captan | 15 x 1.5 | 12.75 | 287 | |
| | benomyl | 15 x 0.15 | 58.50 | 132 | |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0.2 % | 80 | |
| Schuur- en celverwarming ($m^3$ gas): | | p.m. | 0.405 | 0 | |
| Elektra (kWh): | | p.m. | 0.14 | 0 | |
| Vakheffing + Verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1840 | |
| Vracht (krat): | | 175 | 1.86 | 326 | |
| Fusthuur (krat): | | 175 | 0.40 | 70 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 4.5 | 9.0 % | 318 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 9660 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 30340 | |

1) Indien nodig 500-700 l/ha, mede ter bestrijding van onkruid; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1400-1900
2) paraquat is ook mogelijk,zolang dit is toegelaten

**Saldoberekening per ha ANEMONEN (knopenteelt)**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Plantgoedhoeveelheid | 700 -1000 l pitten |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 5000 -7000 liter knopen |
| opbrengstsamenstelling | voornamelijk maat 2 - 3 |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 35000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | |
| Plantgoed | | 800 | 7.00 | 5950 | |
| Basisbemesting: | N (kas) | 50 | 1.23 | 62 | |
| | $K_2O$ | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 50 | 1.23 | 62 | |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | captan 546g/l | 1.5 | 12.75 | 19 | |
| | benomyl | 0.5 | 58.50 | 29 | |
| Grondbeh./ontsm. | tolclofos-methyl | 25 | 52.00 | 1300 | 1) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 2 x 3 | 62.50 | 375 | 2) |
| | linuron | 1 x 1 | 75.00 | 75 | |
| Gewasbespuit. | captan | 12 x 4 | 12.75 | 612 | |
| | benomyl | 12 x 0.3 | 58.50 | 211 | |
| Dekmateriaal (ton stro): | | 8 | 170.00 | 1360 | |
| Verzekering (%): | | 35000 | 0.2 % | 70 | |
| Stuifvrij (na oogst graszaad): | | 50 | 2.80 | 140 | |
| Schuur- en celverwarming ($m^3$ gas): | | p.m. | 0.405 | 0 | |
| Elektra (kWh): | | 1200 | 0.14 | 168 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 35000 | 2,1+2,5% | 1610 | |
| Vracht (krat): | | 180 | 1.65 | 297 | |
| Fusthuur (krat): | | 180 | 0.40 | 72 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 7.0 | 9.0 % | 648 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 13209 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 21791 | |

1) Bij volveldsbehandeling 40 kg
2) paraquat is ook mogelijk,zolang dit is toegelaten

**DAHLIA**

**Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

| **Aantal stekken x 1.000** | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cultivar | | | | | |
| Alfred Grille (sc) | 961,1 | 1.239,1 | 874,5 | 532,0 | 529,9 |
| Arabian Night (d) | 930,2 | 730,1 | 926,1 | 747,3 | 736,8 |
| Duet (d) | 1.403,7 | 1.440,8 | 1.558,7 | 1.367,5 | 1.211,6 |
| Ellen Houston (d) | 1.257,8 | 612,4 | 769,8 | 388,2 | 562,3 |
| Garden Wonder (d) | 801,5 | 670,6 | 640,6 | 589,1 | 577,3 |
| Lavender Perfection (d) | 617,8 | 518,5 | 501,5 | 372,7 | 379,4 |
| Little Tiger (d) | 638,6 | 532,8 | 506,8 | 437,4 | 279,1 |
| Lucky number (d) | 623,9 | 477,7 | 575,8 | 516,1 | 562,7 |
| My Love | | 907,9 | 1.006,6 | 949,1 | 1.124,3 |
| Orange nugget (d) | 801,9 | 628,9 | 496,9 | 423,4 | 436,2 |
| Park Princess (sc) | 2.299,2 | 2.106,3 | 1.885,1 | 2.236,3 | 2.054,7 |
| Purple Gem (sc) | 756,6 | 920,8 | 920,5 | 736,1 | 573,5 |
| Red Pygmy (sc) | 1.040,7 | 1.300,5 | 1.180,5 | 1.395,7 | 1.712,1 |
| Topmix Geel (t) | 669,9 | 460,8 | 498,8 | 493,4 | 644,0 |
| Topmix Rood (t) | 755,7 | 771,2 | 908,0 | 527,5 | 402,3 |
| Overige cultivars | 43.455,7 | 46.738,4 | 50.468,3 | 41.840,9 | 40.209,2 |
| Totaal aantal stekken | 57.254,3 | 60.056,8 | 63.718,5 | 53.552,7 | 51.995,4 |
| Totale oppervlakte | 408 ha | 432 ha | 446 ha | 368 ha | 365 ha |

Type: a = anemoonbloemige, d = decoratieve, p = pompon, sc = semicactus, t = topmix.

Bron: PVS/BKD

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | Maat | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alfred Grille | I | 41,88 | 39,61 | 36,51 | 36,72 |
| | II | 29,68 | 29,07 | 26,98 | 28,70 |
| | stekken | 11,30 | 11,55 | 10,38 | 10,97 |
| Duet | I | 41,83 | 41,62 | 36,84 | 40,13 |
| | II | 29,38 | 28,61 | 24,53 | 27,61 |
| | stekken | 11,96 | 11,71 | 10,85 | 10,04 |
| My Love | I | 42,64 | 42,72 | 39,25 | 42,82 |
| | II | 29,33 | 27,62 | 27,02 | 28,80 |
| | stekken | 11,85 | 11,68 | 10,77 | 10,13 |
| Park Princess | I | 42,08 | 40,83 | 38,70 | 40,93 |
| | II | 30,40 | 27,98 | 26,85 | 31,75 |
| | stekken | 11,77 | 11,49 | 11,11 | 10,18 |
| Red Pigmy | I | 43,26 | 41,94 | 38,40 | 41,80 |
| | II | 29,23 | 28,52 | 24,39 | 28,68 |
| | stekken | 11,69 | 11,91 | 10,05 | 10,-- |
| Topmix Geel | I | | 43,12 | 41,95 | 45,69 |
| | II | | 30,-- | 28,68 | 26,22 |
| | stekken | | 12,-- | 11,38 | 10,79 |

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | Maat | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Topmix Rood | I | 41,19 | 43,69 | 42,43 | 42,63 |
| | II | 30,94 | 29,82 | 26,85 | 25,67 |
| | stekken | 11,67 | (12) | 11,16 | 10,66 |
| Topmix Rose | I | 41,24 | 43,57 | 41,98 | 41,99 |
| | II | 30,35 | 28,14 | 26,02 | 26,09 |
| | stekken | 12,22 | (12) | 11,38 | 10,75 |
| Topmix Wit | I | 40,84 | 44,39 | 42,78 | 44,13 |
| | II | 30,64 | 30,24 | 26,17 | 27,54 |
| | stekken | -- | -- | 11,45 | 11,18 |
| Totaal dahlia | I | 43,56 | 42,15 | 38,29 | 40,30 |
| | II | 27,41 | 22,87 | 23,30 | 25,09 |
| | stekken | 12,-- | 12,02 | 11,50 | 10,61 |

**Arbeidsbehoefte teelt DAHLIASTEKKEN voor 1 ha knollen**

Aantal knollen: 8.500 stuks
Aantal stekken: 165.000 stuks

| Bewerking | Aantal uren | Periode van uitvoering |
|---|---|---|
| Kas schoonmaken, grond inbrengen, opleggen | 90 | $1^{2}$ - $2^{1}$ |
| Stek plukken | 270 | $3^{2}$ - $5^{2}$ |
| Stek planten | 190 | $3^{2}$ - $5^{2}$ |
| Gewasverzorging | 75 | $2^{1}$ - $5^{2}$ |
| Stek uithalen | 120 | $5^{2}$ - $6^{1}$ |
| Totaal | 745 | |

**Arbeidsbehoefte per ha DAHLIA'S (knollenteelt)**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|
| Grondbewerking | 2 | 10 | $5^{2}$ - $6^{1}$ |
| Planten [1] | 1 | 185 | $5^{2}$ - $6^{1}$ |
| Stuifvrij maken | 1 | 20 | $5^{2}$ - $6^{1}$ |
| Kunstmest strooien | 4 | 5 | $5^{2}$ - $6^{1}$ |
| Onkruidbestrijding | 1 | 100-150 | $6^{1}$ |
| Ziektebestrijding | 2 | 5 | $6^{1}$ - $7^{2}$ |
| Ziekzoeken | 1 | 30 | $7^{2}$ - $8^{1}$ |
| Inkorten | 3 | 12 | $8^{1}$ - $9^{2}$ |
| Lichten | 1 | 4 | $10^{2}$ - $11^{1}$ |
| Knippen | 1 | 210 | $10^{2}$ - $11^{1}$ |
| Tellen + sorteren [2] | 1 | 110 | $10^{2}$ - $11^{1}$ |
| Transport naar schuur | 1 | 45 | $10^{2}$ - $11^{1}$ |
| Totaal [3] | | 736-786 | |
| Meer uren bij afleveren uit de schuur op afroep | 1 | 40 | $10^{2}$ - $2^{2}$ |
| Totaal [3] | | 776-826 | |

1) met de hand; bij machinaal planten 125 uur
2) bij afleveren op afroep verschuift dit van oktober/november naar het moment van afleveren
3) bij machinaal planten 60 uur minder.

**Saldoberekening DAHLIASTEKKEN (voor 1 ha knollenteelt)**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

Omschrijving

| | |
|---|---|
| Oppervlakte glas; | 28 m2 oplegkas; verwarmd, 34 m2 rabat (2 lagen) |
| | 50 m2 bewortelingskas; licht verwarmd |
| | 150 m2 koude bakken |
| Oplegtijdstip | eind januari - begin februari |
| Aantal oplegknollen | 8.500 stuks (250 stuks/m2 rabat) |
| Uitval | 10 - 15 % |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 165.000 stekken |
| Opbrengstsamenstelling | ca. 20 stekken (bewort.)/knol |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | 165.000 | 0.115 | 18.975 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | 8.500 | 0.70 | 5.950 |
| Potgrond ($m^3$) | | 4 | 65.00 | 260 |
| Zand ($m^3$) | | 10 | 30.00 | 300 |
| Basisbemesting: | Organ. mengmest 4 kg/$m^3$ | 16 | 0.80 | 13 |
| Bijbemesting: | N (ks) | 3 x 0.5 | 2.84 | 4 |
| Stekbeworteling | naftylazijnzuur | 1 | 49.00 | 49 |
| Bestrijding: | | KG of L | | |
| Oplegrabat: | | | | |
| Gewasbespuit. | tolclofos-methyl | 1 x 0.028 | 52.00 | 1 |
| | iprodion | 1 x 0.028 | 90.00 | 3 |
| | iprodion | 5 x 0.002 | 90.00 | 0 |
| Ruimtebehand. | lindaan rooktablet | 3 x 1 | 2.70 | 8 |
| Bewortelingskas/koude bakken: | | | | |
| Grondbeh./ontsm. | tolclofos-methyl | 1 x 0.068 | 52.00 | 4 |
| | etridiazol vlb | 2 x 0.102 | 234.75 | 48 1) |
| Gewasbespuit. | iprodion | 1 x 0.068 | 90.00 | 6 |
| Kasverwarming ($m^3$ gas): | | 1.000 | 0.405 | 405 |
| Elektra (kWh): | | | | p.m. |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 18.975 | 2,1+2,5% | 873 |
| Vracht (krat): | | | | p.m. |
| Fusthuur (krat): | | | | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 4.2 | 9.0 % | 256 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 8.180 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 10.795 |

1) eenmaal ondergrond, eenmaal stekgrond in de kistjes

**Saldoberekening DAHLIAKNOLLEN per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Plantgoedhoeveelheid | 165.000 stekken |
| Uitval | 10% |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 148.500 knollen |
| Opbrengstsamenstelling | maat I ca. 80% à 40 ct |
| | maat II ca. 20% à 30 ct |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 54.945 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | 165.000 | 0.106 | 17.490 |
| Basisbemesting: $K_2O$ | | 100 | 1.50 | 150 |
| Bijbemesting: $N^2$(ks) | | 3 x 40 | 2.84 | 341 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Grondbeh./ontsm. | metam-natrium | p.m. | 2.25 | 0 1) |
| Onkruidbestr. | propachloor vlb | 1 x 8 | 23.75 | 190 |
| Gewasbespuit. | propoxur | 1 x 1 | 42.75 | 43 |
| | oxy-demeton-methyl | 1 x 1 | 41.50 | 42 |
| Stuifvrij maken (ton stro): | | 2 | 170.00 | 340 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 54.945 | 2,1+2,5% | 2.527 |
| Vracht (krat): | | 1.355 | 0.75 | 1.016 |
| Fusthuur (krat): | | 1.355 | 0.40 | 542 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 5.0 | 9.0% | 833 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 23.513 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 31.432 |

1) Indien nodig 700 l/ha, mede ter bestrijding van onkruid; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1900,--

GLADIOOL

Oppervlakte- en prijsontwikkeling van de belangrijkste cultivars; oppervlakte is excl. gladiolen, welke uitsluitend bestemd zijn voor bloemproduktie.

| Oppervlakte in ha | 1987: 2322 | | 1988 : 2162 | | 1989 : 2237 | | 1990 : 1777 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kleur/cultivar | | | | | | | |
| Grootbloemig | Kralen | Knollen | Kralen | Knollen | Kralen | Knollen | Kralen |
| Rose | 101 | 437 | 80 | 400 | 77 | 437 | 62 |
| w.v. Applause | 15,6 | 94,3 | 7,6 | 62,7 | 9,2 | 54,2 | 2,7 | 21,6 |
| Friendship | 7,3 | 46,6 | 5,0 | 36,2 | 8,1 | 48,3 | 5,7 | 56,1 |
| Priscilla | 20,1 | 63,2 | 19,7 | 67,4 | 20,6 | 124,8 | 10,5 | 77,4 |
| Rose Supreme | 14,4 | 30,4 | 11,7 | 42,6 | 10,6 | 57,1 | 11,6 | 45,6 |
| Spic and Span | 24,3 | 92,3 | 15,4 | 94,4 | 12,8 | 68,6 | 12,3 | 58,4 |
| Wit | 59 | 302 | 55 | 287 | 58 | 315 | 45 |
| w.v. White Friendship | 24,9 | 183,6 | 19,2 | 113,5 | 28,0 | 161,4 | 15,0 | 98,6 |
| White Prosperity | 16,7 | 53,8 | 14,9 | 109,7 | 11,4 | 68,5 | 10,5 | 46,6 |
| Rood | 53 | 282 | 44 | 284 | 58 | 293 | 57 |
| w.v. Mascagni | 18,0 | 91,4 | 15,0 | 98,8 | 19,1 | 115,8 | 17,7 | 61,3 |
| Traderhorn | 12,6 | 105,1 | 13,4 | 100,0 | 19,2 | 119,8 | 14,7 | 76,4 |
| Lichtrood | 35 | 205 | 36 | 222 | 47 | 232 | 51 |
| w.v. Hunting Song | 12,4 | 109,4 | 13,7 | 97,5 | 18,9 | 120,8 | 19,3 | 124,9 |
| Oranje | 52 | 288 | 30 | 232 | 32 | 241 | 21 |
| w.v. Peter Pears | 38,2 | 221,8 | 23,1 | 177,2 | 25,5 | 197,8 | 15,0 | 96,5 |
| Geel | 25 | 143 | 26 | 134 | 24 | 135 | 23 |
| w.v. Nova Lux | 8,6 | 65,3 | 8,7 | 48,8 | 9,3 | 60,2 | 7,0 | 49,3 |
| Zalm abrikoos | 17 | 70 | 11 | 69 | 9 | 64 | 10 |
| w.v. Jessica | 8,9 | 28,9 | 5,0 | 25,7 | 4,0 | 25,0 | 5,3 | 23,1 |
| Blauw | 7 | 9 | 8 | 11 | 6 | 19 | 3 |
| Paars | 25 | 125 | 21 | 117 | 14 | 98 | 16 |
| w.v. Fidelio | 3,9 | 18,2 | 7,1 | 23,9 | 3,2 | 32,2 | 3,0 | 26,6 |
| Overige kleuren | 1 | 8 | 1 | 5 | 1 | 5 | - |
| Kleinbloemig | | | | | | | |
| Colvillii | 0,5 | 6,0 | - | 8,6 | 0,4 | 7,6 | 0,3 |
| w.v. Albus | 0,4 | 5,2 | - | 7,3 | 0,4 | 7,0 | 0,3 | 5,8 |
| Nanus | 2,8 | 18,5 | 0,5 | 25,2 | 1,3 | 23,4 | 2,4 |
| w.v. Nymph | 1,2 | 10,7 | - | 12,3 | 0,8 | 10,8 | 1,3 | 10,6 |
| Tubergenii | 0,6 | 11,5 | 0,1 | 14,3 | 0,1 | 14,0 | 0,6 |
| w.v. Charm | - | 2,8 | - | 4,3 | - | 4,2 | - | 0,5 |
| Rose Charm | 0,4 | 5,4 | 0,1 | 7,7 | 0,1 | 7,4 | 0,1 | 9,0 |
| Overige kleinbloemige | 0,3 | 2,3 | - | 3,4 | - | 1,1 | 0,1 |
| Overige | 9,6 | 25,8 | 8,1 | 29,2 | 6,5 | 21,1 |

Bron: PVS/BKD

**GLADIOOL**

**Prijsontwikkeling (veilingprijs; vanaf 1986 voorverkoop) van de belangrijkste grootbloemige cultivars.**

| Gemiddelde prijs<br>Kleur/Cultivar | maat | 1985 | 1986 | 1987/1989 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rose** | | | | | | |
| Priscilla | 14/- | | 11,13 | 5,44 | 6,16 | 3,95 |
| | 12/14 | | 8,87 | 4,71 | 5,08 | 3,62 |
| | 10/12 | | 7,57 | 4,43 | 4,02 | 3,03 |
| | 8/10 | | 6,24 | 3,52 | 2,57 | 2,11 |
| Spic and Span | 14/- | 10,60 | 6,95 | 7,37 | 7,45 | 5,42 |
| | 12/14 | 7,55 | 5,35 | 5,98 | 5,21 | 4,79 |
| | 10/12 | 6,40 | 5,00 | 5,05 | 4,40 | 4,16 |
| | 8/10 | 4,75 | 3,65 | 3,38 | 3,04 | 2,83 |
| **Wit** | | | | | | |
| White Friendship | 14/- | 16,30 | 9,75 | 7,79 | 8,86 | 8,24 |
| | 12/14 | 13,40 | 9,45 | 6,51 | 7,22 | 5,96 |
| | 10/12 | 11,00 | 7,05 | 4,28 | 4,62 | 4,16 |
| | 8/10 | 3,15 | 1,95 | 1,65 | 1,88 | 1,55 |
| White Prosperity | 14/- | | 11,23 | 11,50 | 7,74 | 4,14 |
| | 12/14 | | 9,66 | 8,56 | 6,59 | 3,87 |
| | 10/12 | | 7,68 | 6,64 | 5,18 | 3,49 |
| | 8/10 | | 5,68 | 4,62 | 3,24 | 1,86 |
| **Rood** | | | | | | |
| Mascagni | 14/- | | 10,25 | 8,61 | 8,68 | 7,22 |
| | 12/14 | | 9,35 | 7,33 | 7,27 | 5,68 |
| | 10/12 | | 6,80 | 4,38 | 4,29 | 2,37 |
| | 8/10 | | 2,45 | 1,82 | 2,11 | 1,46 |
| Traderhorn | 14/- | 6,35 | 4,75 | 5,72 | 5,84 | 4,31 |
| | 12/14 | 4,15 | 3,65 | 4,04 | 4,94 | 3,77 |
| | 10/12 | 3,60 | 3,30 | 2,91 | 3,42 | 2,98 |
| | 8/10 | 2,30 | 1,95 | 2,07 | 1,67 | 1,48 |
| **Lichtrood** | | | | | | |
| Hunting Song | 14/- | 4,50 | 4,25 | 5,91 | 6,73 | 4,83 |
| | 12/14 | 3,60 | 4,10 | 3,96 | 5,73 | 3,77 |
| | 10/12 | 3,10 | 3,05 | 2,79 | 3,63 | 2,94 |
| | 8/10 | 2,15 | 1,90 | 1,97 | 2,19 | 1,70 |
| **Oranje** | | | | | | |
| Peter Pears | 14/- | 9,55 | 7,40 | 6,22 | 5,33 | 4,75 |
| | 12/14 | 8,40 | 6,95 | 5,25 | 4,47 | 4,28 |
| | 10/12 | 5,45 | 4,45 | 3,13 | 2,84 | 2,70 |
| | 8/10 | 2,60 | 1,95 | 1,42 | 1,26 | 1,28 |
| **Geel** | | | | | | |
| Nova Lux | 14/- | | 6,00 | 6,66 | 7,47 | 6,05 |
| | 12/14 | | 5,20 | 4,89 | 5,43 | 4,92 |
| | 10/12 | | 3,70 | 3,34 | 3,79 | 3,01 |
| | 8/10 | | 2,10 | 1,93 | 2,10 | 1,95 |

**Prijsontwikkeling (veilingprijs; vanaf 1986 voorverkoop) van de belangrijkste grootbloemige cultivars.**

**Gemiddelde prijs**

| Kleur/Cultivar | maat | 1985 | 1986 | 1987/1989 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zalm/Abrikoos** | | | | | | |
| Jessica | 14/- | | 11,14 | 9,75 | 7,45 | 6,11 |
| | 12/14 | | 10,22 | 8,15 | 6,25 | 5,26 |
| | 10/12 | | 5,76 | 4,63 | 4,08 | 2,51 |
| | 8/10 | | 3,02 | 2,02 | 2,43 | 1,88 |
| **Paars** | | | | | | |
| Fidelio | 14/- | | 11,32 | 11,13 | 8,94 | 7,56 |
| | 12/14 | | 9,51 | 8,81 | 7,30 | 5,75 |
| | 10/12 | | 5,78 | 5,17 | 4,82 | 4,20 |
| | 8/10 | | 3,56 | 3,54 | 3,44 | 3,50 |

**Prijsontwikkeling (veilingprijs; vanaf 1986 voorverkoop) van de belangrijkste kleinbloemige cultivars**

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | maat | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nymph | 10/- | | 11,20 | 12,45 | 10,55 |
| | 9/10 | | 8,-- | 11,-- | 9,15 |
| | 8/9 | 11,54 | 7,40 | 9,50 | 7,78 |
| | 7/8 | | 4,-- | 3,50 | 4,34 |
| Rose Charm | 8/- | 10,04 | 8,25 | 7,01 | 5,92 |
| | 7/8 | 7,-- | 4,-- | 3,50 | 4,02 |

**Arbeidsbehoefte per ha GLADIOLEN KRALEN** [1)]

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren vaste bezetting | Aantal uren losse bezetting | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|
| Ploegen | 1 | 4 | | $3\frac{2}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ |
| Kunstmest strooien | 5 | 6 | | $3\frac{2}{2}$ - $6\frac{2}{1}$ |
| Grond zaaiklaar maken | 1 | 7 | | $3\frac{2}{1}$ - $4\frac{1}{2}$ |
| Kralen schonen | 1 | 15 | | $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{2}{2}$ |
| Kralen koken en ontsmetten | 1 | 9 | | $1\frac{2}{2}$ |
| Kralen ontsmetten voor het zaaien | 1 | 4 | | $3\frac{2}{2}$ - $4\frac{1}{1}$ |
| Zaaien | 1 | 8 | | $3\frac{2}{2}$ - $4\frac{1}{1}$ |
| Stro steken | 1 | 8 | | $3\frac{2}{1}$ - $4\frac{1}{2}$ |
| Onkruidbestrijding en wieden | 3 | 15 | | $4\frac{1}{1}$ - $6\frac{2}{2}$ |
| Ziektebestrijding | 20 | 20 | | $5\frac{1}{1}$ - $7\frac{2}{1}$ |
| Loofklappen | 1 | 6 | | $10\frac{1}{1}$ - $11\frac{1}{1}$ |
| Rooien in wagen | 1 | 48 | | $10\frac{1}{1}$ - $11\frac{1}{1}$ |
| Transport naar schuur | 1 | 12 | | $10\frac{1}{1}$ - $11\frac{1}{1}$ |
| Spoelen | 1 | 16 | | $10^{1}$ - $11^{1}$ |
| Transport (i.v.m. drogen, besterven en verwerken) | 3 | 20 | | $10\frac{1}{2}$ - $11\frac{2}{2}$ |
| Verwerking via pelcombinatie | 1 | 50 | | $10\frac{2}{2}$ - $11\frac{2}{2}$ |
| Lezen | 1 | 70 | 140 | $10\frac{2}{1}$ - $11\frac{2}{2}$ |
| Afleveren | 1 | 4 | | $2^{1}$ - $3^{2}$ |
| Totaal | | 322 | 140 | |

1) Drogen en verwerken in palletkisten.

**Arbeidsbehoefte per ha GLADIOLENPITTEN** [1)]

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren vaste bezetting | Aantal uren losse bezetting | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|
| Ploegen | 1 | 4 | | $9\frac{2}{2}$- $4\frac{1}{1}$ 2) |
| Kunstmest strooien | 5 | 6 | | $2\frac{2}{2}$- $7\frac{1}{2}$ 2) |
| Grond plantklaar maken | 1 | 5 | | $3\frac{2}{2}$- $4\frac{2}{2}$ 2) |
| Plantgoed ontsmetten | 1 | 5 | | $3\frac{2}{2}$- $4\frac{2}{2}$ 2) |
| Planten | 1 | 15 | | $3\frac{2}{1}$- $4\frac{2}{2}$ 2) |
| Onkruidbestrijding | 4 | 5 | | $4\frac{1}{1}$- $6\frac{2}{2}$ 2) |
| Ziektebestrijding | 20/18 | 20 | | $6\frac{1}{1}$- $9\frac{2}{2}$ |
| Selectie | 3 | 10 | | $6\frac{1}{2}$- $7\frac{2}{2}$ |
| Bloemen koppen | 1 | 15 | | $7\frac{2}{2}$- $8\frac{2}{2}$ |
| Loofklappen | 1 | 6 | | $10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$ |
| Rooien in wagen | 1 | 14 | | $10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$ |
| Transport naar schuur | 1 | 8 | | $10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$ |
| Spoelen | 1 | 8 | | $10^{2}$-$11^{2}$ |
| Transport (i.v.m. drogen, besterven en verwerken) | 3 | 15 | | $10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$ |
| Pellen | 1 | | 200 [3)] | $10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$ |
| Lezen en tellen | 1 | 30 | 30 | $10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$ |
| Afleveren | 1 | 5 | | $10^{2}$-$11^{2}$ |
| Totaal | | 171 | 230 | |

1) Drogen en verwerken in palletkisten.
2) Afhankelijk van de grondsoort.
3) Machinaal, 25 - 50% napellen met de hand.

**Saldoberekening GLADIOLENKRALEN per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grondsoort | | zand | |
| Plantgoedhoeveelheid | | 2.000 - 3.500 liter kralen | |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | | 4 - 8 mln stuks pitten | |
| Opbrengstsamenstelling (per maat in procenten) | | | |
| 10/12 cm | 1 | 4/6 cm | 37 |
| 8/10 cm | 3 | 3/4 cm | 34 |
| 6/8 cm | 12 | 2/3 cm | 13 |
| kralen ca. 2.500 liter | | | |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OPBRENGST (a):** | | | | 40.000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | |
| Plantgoed (incl. heffing, vracht) | | 2500 | 4 | 10.000 | 1) |
| Basisbemesting: | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 | |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 | |
| Bijbemesting: | N (ks) | 3 x 35 | 2.84 | 298 | |
| | Mg-chelaat | 4 x 2.5 | 9.00 | 90 | |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | 6 | 12.75 | 77 | |
| | formaline | 1 | 1.00 | 1 | |
| | procymidon | 4 | 99.00 | 396 | |
| Ruimtebehand. | dichloorvos | 1 x 0.1 | 31.75 | 3 | |
| Grondbeh./ontsm. | metam-natrium | ..... | 2.25 | 0 | 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 3 | 62.50 | 188 | 3) |
| | metoxuron | 1 x 3 | 54.00 | 162 | |
| | fluazifop-p-butyl | 1 x 1.5 | 112.75 | 169 | |
| | uitvloeier | 1 x 2 | 6.00 | 12 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 x 2.5 | 8.50 | 425 | |
| | procymidon | 2 x 0.5 | 99.00 | 99 | |
| | benomyl | 2 x 0.3 | 58.50 | 35 | |
| | fosfamidon | 4 x 1 | 31.00 | 124 | |
| | acefaat | 2 x 1 | 133.25 | 267 | |
| | ethefon | 1 x 2 | 189.00 | 378 | |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0.2 % | 80 | |
| Stuifvrij (voorjaar, ton stro): | | 3 | 170.00 | 510 | |
| Schuur- en celverwarming ($m^3$ gas): | | 3425 | 0.405 | 1.387 | 4) |
| Elektra (kWh): | | 2000 | 0.14 | 280 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1.840 | |
| Vracht (zakken a 25 l): | | 530 | 2.73 | 1.447 | |
| Fusthuur (zakken a 25 l): | | 530 | 0.46 | 244 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 8.0 | 9.0 % | 1.170 | |
| Landhuur | | | | p.m. | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 19.957 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 20.043 | |

1) Om de kwaliteit te handhaven, moet veelal eens in de 4 - 6 jaar met een geselecteerde partij kralen worden gestart. Gerekend is met 500 l a f.10,- en 2000 l a f.2,50 (in Opbrengst: 2500 l a f.2,50)
2) Indien nodig 1000 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 2550
3) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten
4) Incl. ca. 25 m3 gas voor warmwaterbehandeling

**Saldoberekening GLADIOLENPITTEN per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand en lichte zavel |
| Plantgoedhoeveelheid | 1 - 1,2 mln. stuks pitten |
| Plantgoedsamenstelling | maat 3/4 |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | ca. 750.000 - 900.000 stuks |

Opbrengstsamenstelling (per maat in procenten)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 cm/op | 6 | 8/10 cm | 27 |
| 12/14 cm | 20 | 6/8 cm | 13 |
| 10/12 cm | 30 | tot 6 cm | 4 |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 33.000 |
| Toegerekende kosten:freq. | | | | |
| Plantgoed (incl. heffing, vracht) | | | | 6.000 |
| Basisbemesting: | N (kas) | 30 | 1.23 | 37 1) |
| | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 1) |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 1) |
| Bijbemesting: | N (kas) | 2 x 65 | 1.23 | 160 1) |
| | N (ks) | 1 x 60 | 2.84 | 170 1) |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | procymidon | 1 | 99.00 | 99 |
| | captan | 2 | 12.75 | 26 |
| | prochloraz | 1 | 84.25 | 84 |
| Ruimtebehand. | dichloorvos | 1 x 0.1 | 31.75 | 3 |
| Grondbeh./ontsm. | dichloorpropeen | ..... | 5.00 | 0 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 3 | 62.50 | 188 3) |
| | metoxuron | 2 x 3 | 54.00 | 324 |
| | fluazifop-p-butyl | 1 x 1.5 | 112.75 | 169 |
| | uitvloeier | 1 x 2 | 6.00 | 12 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 x 2.5 | 8.50 | 425 |
| | procymidon | 2 x 0.5 | 99.00 | 99 |
| | benomyl | 2 x 0.3 | 58.50 | 35 |
| | fosfamidon | 4 x 1 | 31.00 | 124 |
| | acefaat | 2 x 1 | 133.25 | 267 |
| Verzekering (%): | | 33000 | 0.2 % | 66 |
| Schuur- en celverwarming (m3 gas): | | 2300 | 0.405 | 932 |
| Elektra (kWh): | | 1600 | 0.14 | 224 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 33000 | 2,1+2,5% | 1.518 |
| Vracht (krat): | | 850 | 1.00 | 850 |
| Fusthuur (krat): | | 850 | 0.40 | 340 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 5.6 | 9.0 % | 524 |
| Landhuur | | | | p.m. |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 12.951 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 20.049 |

1) Op zand (geen rekening gehouden met dierlijke mest, bij regelmatige giften ongeveer 40 kgN en 50 kg P2O5 en K2O minder).
Op zavel 20 i.p.v. 30 kg N
2) Indien nodig 240 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1500
3) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten

**Saldoberekening GLADIOLENPITTEN per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zavel (en zand) |
| Plantgoedhoeveelheid | 550.000 - 900.000 stuks pitten |
| Plantgoedsamenstelling | maat 4/6 |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | ca. 470.000 - 750.000 stuks |
| Opbrengstsamenstelling (per maat in procenten) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 cm/op | 16 | 8/10 cm | 16 |
| 12/14 cm | 32 | 6/8 cm | 2 |
| 10/12 cm | 34 | | |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 30.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed (incl. heffing, vracht) | | | | 7.000 |
| Basisbemesting: | N (kas) | 20 | 1.23 | 25 1) |
| | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 1) |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 1) |
| Bijbemesting: | N (kas) | 2 x 65 | 1.23 | 160 |
| | N (ks) | 1 x 60 | 2.84 | 170 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | procymidon | 1 | 99.00 | 99 |
| | captan | 2 | 12.75 | 26 |
| | prochloraz | 1 | 84.25 | 84 |
| Ruimtebehand. | dichloorvos | 1 x 0.1 | 31.75 | 3 |
| Grondbeh./ontsm. | chloorpyrifos | 8 | 10.00 | 80 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 3 | 62.50 | 188 3) |
| | metoxuron | 2 x 3 | 54.00 | 324 |
| | fluazifop-p-butyl | 1 x 1.5 | 112.75 | 169 |
| | uitvloeier | 1 x 2 | 6.00 | 12 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 18 x 2.5 | 8.50 | 383 |
| | procymidon | 2 x 0.5 | 99.00 | 99 |
| | benomyl | 2 x 0.3 | 58.50 | 35 |
| | fosfamidon | 4 x 1 | 31.00 | 124 |
| | acefaat | 2 x 1 | 133.25 | 267 |
| Verzekering (%): | | 30000 | 0.2 % | 60 |
| Schuur- en celverwarming (m3 gas): | | 2200 | 0.405 | 891 |
| Elektra (kwh): | | 1500 | 0.14 | 210 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 30000 | 2,1+2,5% | 1.380 |
| Vracht (krat): | | 750 | 1.00 | 750 |
| Fusthuur (krat): | | 750 | 0.40 | 300 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 5.9 | 9.0 % | 594 |
| Landhuur | | | | p.m. |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 13.708 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 16.292 |

1) Op zavel (geen rekening gehouden met dierlijke mest, bij regelmatige giften ongeveer 40 kg N en 50 kg P2O5 en K2O minder).
Op zand 30 i.p.v. 20 kg N
2) Regelbehandeling, bij volveldsbehandeling 12 kg
3) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten

**HYACINT**

**Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

**Oppervlakte in ha**

| Cultivar | 1984/1985 | | 1985/1986 | |
|---|---|---|---|---|
| | meerjarig | gehold/ gesneden | meerjarig | gehold/ gesneden |
| Anna Marie (rz) | 121,5 | 11,8 | 119,2 | 11,0 |
| Blue Jacket (b) | 28,6 | 2,6 | 32,7 | 2,3 |
| Carnegie (w) | 89,0 | 5,2 | 98,1 | 5,1 |
| City of Haarlem (g) | 36,6 | 2,5 | 40,9 | 2,5 |
| Delft Blue (b) | 91,0 | 7,6 | 97,4 | 7,7 |
| L'Innocence (w) | 21,5 | 1,3 | 22,2 | 1,4 |
| Jan Bos (r) | 46,1 | 3,0 | 51,6 | 3,1 |
| Lady Derby (rz) | 36,0 | 1,8 | 32,1 | 1,1 |
| Ostara (b) | 39,8 | 3,1 | 42,0 | 3,0 |
| Pink Pearl (rz) | 220,1 | 11,3 | 223,6 | 9,7 |
| White Pearl (w) | 49,6 | 2,9 | 58,4 | 2,7 |
| Overige cultivars | 116,1 | 9,0 | 126,5 | 8,7 |
| Totale oppervlakte | 895,9 | 62,1 | 944,7 | 58,3 |

| Cultivar | 1986/1987 | | 1987/1988 | |
|---|---|---|---|---|
| | meerjarig | gehold/ gesneden | meerjarig | gehold/ gesneden |
| Anna Marie (rz) | 123,7 | 10,6 | 127,3 | 10,9 |
| Blue Jacket (b) | 34,9 | 2,3 | 35,9 | 1,9 |
| Carnegie (w) | 96,5 | 4,8 | 94,2 | 4,0 |
| City of Haarlem (g) | 42,4 | 2,7 | 42,2 | 2,2 |
| Delft Blue (b) | 110,0 | 7,8 | 119,5 | 7,8 |
| L'Innocence (w) | 21,8 | 1,4 | 22,3 | 1,9 |
| Jan Bos (r) | 49,3 | 3,7 | 53,6 | 3,5 |
| Lady Derby (rz) | 32,0 | 1,2 | 28,1 | 1,4 |
| Ostara (b) | 41,0 | 2,9 | 42,9 | 2,8 |
| Pink Pearl (rz) | 217,9 | 9,8 | 220,2 | 11,6 |
| White Pearl (w) | 60,1 | 2,5 | 60,6 | 2,9 |
| Overige cultivars | 135,8 | 8,8 | 140,8 | 10,5 |
| Totale oppervlakte | 965,4 | 58,5 | 987,8 | 61,4 |

| Cultivar | 1988/1989 | | 1989/1990 | |
|---|---|---|---|---|
| | meerjarig | gehold/ gesneden | meerjarig | gehold/ gesneden |
| Anna Marie (rz) | 126,7 | 9,4 | 114,5 | 9,5 |
| Blue Jacket (b) | 30,3 | 1,4 | 26,2 | 1,6 |
| Carnegie (w) | 96,7 | 4,0 | 79,1 | 4,2 |
| City of Haarlem (g) | 43,5 | 2,0 | 38,9 | 1,6 |
| Delft Blue (b) | 119,8 | 6,9 | 113,9 | 6,9 |
| L'Innocence (w) | 23,2 | 1,4 | 21,0 | 1,4 |
| Jan Bos (r) | 59,0 | 3,0 | 57,2 | 2,5 |
| Lady Derby (rz) | 28,3 | 1,4 | 27,2 | 1,2 |
| Ostara (b) | 44,2 | 2,3 | 39,4 | 2,5 |
| Pink Pearl (rz) | 211,7 | 10,0 | 206,6 | 9,8 |
| White Pearl (w) | 58,9 | 2,5 | 55,5 | 2,7 |
| Overige cultivars | 142,6 | 8,4 | 138,6 | 9,7 |
| Totale oppervlakte | 984,9 | 52,7 | 918,1 | 53,6 |

b = blauw, g = geel, r = rood, rz = roze, w = wit
Bron: PVS/BKD

## HYACINT

**Gemiddelde prijs** [1)]

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rose** | | | | | |
| Anna Marie | 19/- | 38 | 49,63 | 31,71 | 33,13 |
| | 18/19 | 34 | 41,20 | 26,25 | 23,95 |
| | 17/18 | 30 | 33,15 | 24,13 | 25,42 |
| | 16/17 | 24 | 21,73 | 18,46 | 21,16 |
| | 15/16 | 21 | 17,37 | 15,70 | 18,37 |
| | 14/15 | 19 | 15,51 | 12,99 | 12,72 |
| Lady Derby | 19/- | 28 | 22,05 | 21,42 | 20,75 |
| | 18/19 | 26 | 21,18 | 19,75 | 19,71 |
| | 17/18 | 24 | 20,92 | 17,61 | 17,83 |
| | 16/17 | 23 | 19,00 | 15,48 | 15,25 |
| | 15/16 | 21 | 18,68 | 15,55 | 14,66 |
| | 14/15 | 19 | 17,73 | 13,87 | 12,98 |
| Pink Pearl | 19/- | 48 | 52,56 | 31,98 | 33,55 |
| | 18/19 | 42 | 41,46 | 26,87 | 26,22 |
| | 17/18 | 31 | 30,61 | 22,08 | 21,28 |
| | 16/17 | 25 | 23,34 | 18,43 | 17,77 |
| | 15/16 | 23 | 18,62 | 16,22 | 15,46 |
| | 14/15 | 20 | 15,93 | 13,89 | 13,12 |
| **Blauw** | | | | | |
| Blue Jacket | 19/- | 50 | 34,82 | 23,12 | 20,70 |
| | 18/19 | 45 | 24,45 | 20,84 | 19,37 |
| | 17/18 | 42 | 22,06 | 20,80 | 17,14 |
| | 16/17 | 34 | 15,24 | 16,07 | 14,67 |
| | 15/16 | 23 | 14,65 | 13,42 | 14,24 |
| | 14/15 | 21 | 11,90 | 12,49 | 12,48 |
| Delft Blue | 19/- | 45 | 32,34 | 27,17 | 28,60 |
| | 18/19 | 40 | 28,93 | 23,59 | 20,96 |
| | 17/18 | 33 | 24,34 | 19,46 | 21,25 |
| | 16/17 | 28 | 19,11 | 16,53 | 17,47 |
| | 15/16 | 23 | 18,49 | 16,24 | 17,34 |
| | 14/15 | 21 | 14,29 | 12,45 | 12,32 |
| Ostara | 19/- | 48 | 49,21 | 35,97 | 33,12 |
| | 18/19 | 43 | 31,97 | 25,06 | 23,10 |
| | 17/18 | 36 | 22,65 | 18,76 | 18,74 |
| | 16/17 | 29 | 20,61 | 16,78 | 16,49 |
| | 15/16 | 23 | 14,97 | 14,60 | 14,62 |
| | 14/15 | 21 | 14,22 | 12,82 | 12,77 |
| **Wit** | | | | | |
| Carnegie | 19/- | 38 | 24,54 | 22,40 | 21,54 |
| | 18/19 | 33 | 23,48 | 20,12 | 20,34 |
| | 17/18 | 26 | 21,83 | 17,96 | 18,48 |
| | 16/17 | 23 | 17,45 | 15,22 | 15,-- |
| | 15/16 | 21 | 15,98 | 14,41 | 14,23 |
| | 14/15 | 18 | 13,39 | 12,28 | 12,30 |

1) Tot en met 1986 richtprijzen

**Gemiddelde prijs** [1)]

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| White Pearl | 19/- | 76 | 57,18 | 37,16 | 35,92 |
| | 18/19 | 50 | 40,48 | 28,83 | 29,-- |
| | 17/18 | 36 | 31,88 | 22,43 | 22,06 |
| | 16/17 | 27 | 19,61 | 18,52 | 17,84 |
| | 15/16 | 22 | 16,04 | 13,71 | 14,33 |
| | 14/15 | 17 | 14,08 | 11,72 | 12,48 |
| **Rood** | | | | | |
| Jan Bos | 19/- | 50 | 27,45 | 25,49 | 23,26 |
| | 18/19 | 45 | 28,62 | 22,47 | 19,82 |
| | 17/18 | 37 | 24,17 | 20,68 | 18,39 |
| | 16/17 | 32 | 19,62 | 16,48 | 16,37 |
| | 15/16 | 28 | 20,91 | 16,72 | 15,34 |
| | 14/15 | 24 | 17,73 | 15,04 | 13,37 |
| **Geel** | | | | | |
| City of Haarlem | 19/- | 54 | 40,20 | 25,32 | 21,73 |
| | 18/19 | 48 | 34,29 | 25,19 | 21,-- |
| | 17/18 | 40 | 27,79 | 20,01 | 18,25 |
| | 16/17 | 33 | 23,95 | 17,34 | 15,91 |
| | 15/16 | 27 | 20,87 | 15,99 | 14,51 |
| | 14/15 | 23 | 17,44 | 14,35 | 13,01 |

1) Tot en met 1986 richtprijzen

**Arbeidsbehoefte (uren) [1] per ha HYACINTEN**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | A2) | B2) | C2) | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|---|
| Land klaarmaken | 2 | 10 | 10 | 10 | $9_1^1$ - $10_1^1$ |
| Plantgoed uitzoeken | 1 | 60 | 60 | 60 | $9_2^2$ - $10_2^2$ |
| Plantgoed ontsmetten | 1 | 25 | 25 | 8 | $9_2^2$ - $10_2^2$ |
| Planten [3] | 1 | 130 | 130 | 130 | $10_1^1$ - $10_2^2$ |
| Dekken met de hand [4] | 1 | 150 | 150 | 150 | $10_2^2$ - $12_1^1$ |
| Dek verwijderen met de hand [5] | 1 | 125 | 125 | 125 | $2_2^2$ - $3_1^1$ |
| Onkruidbestrijding, incl. wieden | 3 | 30 | 30 | 20 | $11_2^2$ - $3_2^2$ |
| Kunstmest strooien | 2 | 5 | 5 | 5 | $11_2^2$ - $3_1^1$ |
| Ziektebestrijding | 8 | 10 | 10 | 10 | $3_1^1$ - $6_1^1$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 8 | 150 | 150 | 150 | $4_2^2$ - $6_1^1$ |
| Koppen | 1 | 100 | 100 | 100 | $4_2^2$ - $5_1^1$ |
| Rooien, incl. loof verwijderen | 1 | 55 [6] | 22 | 22 | $6_2^2$ - $7_1^1$ |
| Stuifvrij maken | 1 | 1 | 1 | 1 | $6_2^2$ - $7_1^1$ |
| Transport naar schuur | 1 | 60 | 14 | 14 | $6_2^2$ - $7_1^1$ |
| Zeven en voorsorteren | 1 | 22 | 20 [7] | 10 | $6_2^2$ - $7_1^1$ |
| Sorteren [8] | 1 | 30 | 30 | 15 | $6_2^2$ - $7_1^1$ |
| Afleveren [9] | 1 | 75 | 75 | 70 | $6^2$ - $8^1$ |
| Totaal [10] (excl. hollen) | | 1043 | 962 | 915 | |

1) De gegevens zijn voor de "natte" aflevering, dus verkoop per bed. Ze gelden echter ook voor de droge aflevering, tenzij d.m.v. voetnoten andere getallen gegeven zijn.
2) Methode A: rooien en verwerken in klein fust.
Methode B: rooien in palletkisten, na het zeven over in klein fust.
Methode C: rooien en verwerken in palletkisten.
3) Plantgoed <12 met regelplanter (ca 35 uur per ha), overig plantgoed (ca 50-60% van de oppervlakte) met de hand rechtop zetten. Totaal gemiddeld ca 130 uur per ha. Bij gebruik van precisieplanter + rechtopzetter zal naar schatting dit totaal gemiddelde ca 70-100 bedragen.
4) Machinaal dekken: ca. 50 uren/ha.
5) In het geval van stro kneuzen/hakselen of verbranden: ca. 15 uren.
6) Bij droge aflevering 65 uur.
7) Bij droge aflevering 56 uur.
8) Bij droge aflevering resp. 60, 60 en 30 uur.
9) Bij droge aflevering resp. 55, 55 en 50 uur.
10) Bij droge aflevering resp. 1063, 1008 en 910 uur.
Hollen van 12.000 - 15.000 bollen per ha, afhankelijk van afleveringsmaat.
- hollen met de hand 125 uren/ha.
- machinaal hollen 65 uren/ha.

**Saldoberekening HYACINTEN per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort/vruchtwisseling | zand/ 1 : 3 |
| Plantgoedhoeveelheid/samenstelling | ca. 13.000 kg |
| geholde/gesneden bollen | 13.000 - 25.000 stuks |
| 1-jarig plantgoed (pluis) | 1.300 - 2.500 kg |
| meerjarig plantgoed | ca. 9.000 kg |
| (maatverdeling: 20-30% 14 cm/op; 35-40% 12/14 cm; 45-40% tot 12 cm) | |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 23.000 kg |
| Aanwaspercentage | ca. 80 % |

| | | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | | 50.000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | | |
| Plantgoed (geholde bollen,incl. bewaring) | | | 13000 | 0.60 | 7.800 | |
| Basisbemesting: | N (kas) | | 20 | 1.23 | 25 | |
| | $P_2O_5$ | | 0 | 1.02 | 0 | |
| | $K_2O$ | | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: | N (ks) | 2 x | 73 | 2.84 | 414 | |
| Bestrijding: | | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | formaline | | 14 | 1.00 | 14 | |
| | prochloraz | | 2 | 84.25 | 169 | |
| | captan | | 11 | 12.75 | 140 | |
| | procymidon | | p.m. | 99.00 | 0 | 1) |
| | benomyl | | 1 | 58.50 | 59 | |
| Grondbeh./ontsm. | dichloorpropeen/etridiazol | | ..... | 12.10 | 0 | 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x | 3 | 62.50 | 188 | 3) |
| | chloorprofam | 1 x | 5 | 12.75 | 64 | |
| | linuron | 1 x | 1.5 | 75.00 | 113 | |
| | metamitron | 1 x | 3 | 60.00 | 180 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 8 x | 2.5 | 8.50 | 170 | |
| | vinchlozolin | 2 x | 0.5 | 86.75 | 87 | |
| | benomyl | 1 x | 0.3 | 58.50 | 18 | |
| Dekmateriaal (ton stro): | | | 20 | 170.00 | 3.400 | |
| Verzekering (%): | | | 50000 | 0.2 % | 100 | |
| Stuifvrij (na oogst; ton stro): | | | 3 | 170.00 | 510 | |
| Schuur- en celverw. (heetstook; m3 gas): | | | 6800 | 0.405 | 2.754 | |
| Elektra (kWh): | | | 900 | 0.14 | 126 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | | 50000 | 2,1+2,5% | 2.300 | |
| Vracht (krat): | | | 1200 | 1.09 | 1.308 | |
| Fusthuur (krat): | | | p.m. | 0.40 | 0 | 4) |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | | 7.1 | 9.0 % | 1.078 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | | 21.164 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | | 28.836 | |

1) 1,5 kg als zwartsnot wordt verwacht
2) 350 l (bij zware aantasting 500 l); loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 4500 (f. 6300)
3) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten
4) Dikwijls levering in fust van de koper
Excl. Heffing (surplusfonds en ziektebestrijding)

## IRIS

**Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

| Oppervlakte in ha<br>Cultivar | 1985/1986 | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Apollo (gw) G | 31,3 | 31,9 | 32,1 | 29,9 | 27,9 |
| Blue Diamond (b) G | 19,7 | 29,5 | 36,7 | 46,8 | 51,2 |
| Blue Magic (p) G | 113,7 | 136,7 | 154,8 | 157,1 | 148,0 |
| Hildegarde (b) G | 27,9 | 32,1 | 34,4 | 49,7 | 47,4 |
| Ideal (b) G | 272,6 | 243,6 | 198,2 | 181,2 | 170,9 |
| Prof. Blaauw (b) G | 206,8 | 200,8 | 200,4 | 189,2 | 126,8 |
| Blue Star (b) G | 17,2 | 18,6 | 17,5 | 17,9 | 13,8 |
| Telstar (b) G | 29,3 | 28,8 | 28,3 | 29,7 | 32,1 |
| White Bridge (w) G | 17,5 | 14,4 | 14,9 | 12,9 | 9,5 |
| White Wedgwood (w) G | 62,6 | 57,2 | 43,0 | 43,5 | 35,5 |
| Reticulata | 7,2 | 10,9 | 11,5 | 12,5 | 10,8 |
| Overige cultivars | 155,7 | 154,5 | 154,5 | 148,5 | 132,3 |
| Totale oppervlakte | 961,5 | 959,0 | 926,3 | 918,9 | 806,2 |

b = blauw, gw = geel/wit, p = paars/purper, w = wit. G = grootbollig, K = kleinbollig.

Bron: PVS/BKD

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Apollo | 10 /- | 16,-- | 16,-- | 16,03 | 16,07 |
| | 9 /10 | 12,85 | 13,-- | 13,-- | 13,05 |
| | 8 / 9 | 9,15 | 10,02 | 10,10 | 10,10 |
| | 7,5/ 8 | -- | 7,50 | 7,64 | 7,78 |
| Blue Magic | 10 /- | 11,20 | 10,28 | 6,04 | 4,60 |
| | 9 /10 | 9,30 | 8,11 | 4,47 | 3,80 |
| | 8 / 9 | 7,05 | 5,18 | 2,93 | 2,02 |
| Hildegarde | 10 /- | 12,85 | 14,13 | 13,14 | 6,60 |
| | 9 /10 | 9,90 | 11,60 | 9,62 | 3,53 |
| | 8 / 9 | 5,-- | 6,57 | 5,70 | 2,32 |
| Ideal | 10 /- | 8,50 | 10,-- | 7,95 | 5,12 |
| | 9 /10 | 6,40 | 8,53 | 6,96 | 4,13 |
| | 8 / 9 | 4,65 | 6,34 | 5,52 | 3,47 |
| | 7,5/ 8 | 4,25 | 5,33 | 3,93 | 2,70 |
| Prof. Blaauw | 10 /- | 9,75 | 9,36 | 5,91 | 3,69 |
| | 9 /10 | 7,30 | 7,71 | 4,69 | 2,69 |
| | 8 / 9 | 4,35 | 5,40 | 3,41 | 1,66 |
| | 7,5/ 8 | 2,85 | 3,74 | 3,06 | 1,57 |
| White Wedgwood | 10 /- | 11,10 | 12,09 | 9,19 | 5,87 |
| | 9 /10 | 9,-- | 10,12 | 7,35 | 4,55 |
| | 8 / 9 | 5,25 | 6,15 | 5,48 | 2,95 |
| | 7,5/ 8 | -- | 4,81 | 4,15 | 2,83 |

**Arbeidsbehoefte per ha IRISSEN**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | A[1)] | B[1)] | C[1)] | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|---|
| Land klaarmaken | 2 | 10 | 10 | 10 | $9^1_2$ - $10^2_1$ |
| Plantgoed uitzoeken | 1 | 30 | 30 | 30 | $10^2_2$ - $11^1_1$ 2) |
| Ontsmetten plantgoed | 1 | 20 | 20 | 7 | $10^2_2$ - $11^1_1$ |
| Planten | 1 | 25 | 25 | 23 | $10^2_2$ - $11^1_1$ |
| Dekken met dekmachine | 1 | 40 | 40 | 40 | $11^2_2$ - $12^1_1$ |
| Dek verwijderen | 1 | 40 | 40 | 40 | $2^2_1$ - $3^1_2$ |
| Kunstmest strooien | 5 - 6 | 10 | 10 | 10 | $11^1_1$ - $3^2_1$ |
| Onkruidbestrijding | 3 | 20 | 20 | 20 | $11^1_2$ - $7^1_2$ |
| Ziektebestrijding | 10 | 12 | 12 | 12 | $3^2_2$ - $7^2_2$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 4 | 85 | 85 | 85 | $2^2$ - $4^2$ |
| Rooien, incl. loof verwijderen 3) | 1 | 60 | 25 | 25 | $8^1_1$ - $8^2_2$ |
| Stuifvrij maken 5) | 0 - 1 | 0 | 0 | 0 | $8^1_1$ - $8^2_2$ |
| Transport naar schuur | 1 | 30 | 7 | 7 | $8^1_1$ - $8^2_2$ |
| Spoelen en zeven | 1 | 35 | 15 | 8 | $8^1_1$ - $8^2_2$ |
| Sorteren | 1 | 33 | 33 | 17 | $8^1_1$ - $8^2_2$ |
| Tellen en afleveren | 1 | 70 | 70 | 65 | $8^1$ - $8^2$ |
| Totaal | | 520 | 442 | 399 | |

1) Methode A: machinaal rooien en verwerken in klein fust.
Methode B: machinaal rooien in palletkisten, kip of zelflossende wagens, na het spoelen of zeven, opvangen in klein fust.
Methode C: Idem B maar nu ook de verdere verwerking in palletkisten.
2) Op zavel- en kleigronden wordt in het algemeen iets vroeger geplant.
3) Ingeval van uitploegen en rapen ± 500 uren extra.
4) Ingeval van kluiten verwijderen op rooimachine resp. 110, 50 en 50 uur.
5) Op zandgrond 1 uur.

**Saldoberekening per ha HOLLANDSE IRISSEN (gr. bollig: m.n.'Prof.Blaauw')**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | | |
|---|---|---|
| Grondsoort/vruchtwisseling | zand 1:3 | |
| | grootbollig | kleinbollig |
| Plantgoedhoeveelheid | 7000-10000 kg | 5500-7500 kg |
| Plantgoedsamenstelling(%) 7 cm/op | 20 | -- |
| 5/7 cm | 75 | 65 - 70 |
| tot 5 cm | 5 | 35 - 30 |
| Opbrengsthoeveelheid leverb.(stuks) | 0,55 - 0,7 mln | 1 - 1,8 mln |
| Aanwaspercentage | 150 - 200% | 150 - 250% |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **OPBRENGST (a):** | | | | 40.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | | | p.m. |
| Basisbemesting: | N (kas) | 20 | 1.23 | 25 |
| | $K_2O$ | 100 | 1.50 | 150 |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 50 | 1.23 | 62 |
| | N (ks) | 1 x 50 | 2.84 | 142 |
| | Bitterzout | 4 x 14 | 0.34 | 19 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | formaline | 8 | 1.00 | 8 |
| | captan | 5 | 12.75 | 64 |
| Grondbeh./ontsm. | tolclofos-methyl | 20 | 52.00 | 1.040 1) |
| | dichloorpropeen/etridiazol | ..... | 12.10 | 0 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 2 x 3 | 62.50 | 375 3) |
| | chloorprofam | 1 x 4 | 12.75 | 51 |
| | chloorprofam | 1 x 5 | 12.75 | 64 |
| | metamitron | 1 x 3 | 60.00 | 180 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 8 x 2.5 | 8.50 | 170 |
| | vinchlozolin | 4 x 0.5 | 86.75 | 174 |
| | permethrin | 6 x 0.4 | 132.50 | 318 |
| Dekmateriaal (ton stro): | | 14 | 170.00 | 2.380 |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0.2 % | 80 |
| Stuifvrij (na oogst graszaad): | | 50 | 2.80 | 140 |
| Schuur- en celverwarming (m3 gas): | | 650 | 0.405 | 263 4) |
| Elektra (kWh): | | 400 | 0.14 | 56 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1.840 |
| Vracht (krat): | | 600 | 1.35 | 810 |
| Fusthuur (krat): | | 600 | 0.40 | 240 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 6.3 | 9.0 % | 416 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 9.065 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 30.935 |

1) Regelbehandeling (volvelds 50 kg).
2) Indien nodig 700 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 8800 of 20 -25 kg cyprofuram.
3) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten.
4) Incl. 90 m3 gas voor warmwaterbehandeling.

**Saldoberekening per ha HOLLANDSE IRISSEN ('Ideal' en andere)**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | | |
|---|---|---|
| Grondsoort/vruchtwisseling | | zavel 1:6 grootbollig |
| Plantgoedhoeveelheid | | ca. 7000 kg |
| Plantgoedsamenstelling(%) | 7 cm/op | 20 |
| | 5/7 cm | 75 |
| | tot 5 cm | 5 |
| Opbrengsthoeveelheid leverb.(stuks) | | 0,65 - 0,75 mln |
| Aanwaspercentage | | 200 - 250% |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 40.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | | | p.m. |
| Basisbemesting: | N (kas) | 30 | 1.23 | 37 |
| | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 45 | 1.23 | 55 |
| | N (ks) | 1 x 40 | 2.84 | 114 |
| | Bitterzout | 4 x 14 | 0.34 | 19 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | formaline | 8 | 1.00 | 8 |
| | captan | 5 | 12.75 | 64 |
| Ruimtebehand. | | | | p.m. |
| Grondbeh./ontsm. | tolclofos-methyl | 35 | 52.00 | 1.820 1) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 2 x 3 | 62.50 | 375 2) |
| | chloorprofam | 1 x 4 | 12.75 | 51 |
| | chloorprofam | 1 x 6 | 12.75 | 77 |
| | metamitron | 1 x 4 | 60.00 | 240 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 8 x 2.5 | 8.50 | 170 |
| | vinchlozolin | 4 x 0.5 | 86.75 | 174 |
| | permethrin | 6 x 0.4 | 132.50 | 318 |
| Dekmateriaal (ton stro): | | 15 | 170.00 | 2.550 |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0.2 % | 80 |
| Schuur- en celverwarming (m3 gas): | | 650 | 0.405 | 263 3) |
| Elektra (kWh): | | 400 | 0.14 | 56 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1.840 |
| Vracht (krat): | | 650 | 1.48 | 962 |
| Fusthuur (krat): | | 650 | 0.40 | 260 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 6.9 | 9.0 % | 513 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 10.321 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 29.679 |

1) Ruggenbehandeling (volvelds 100 kg)
2) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten
3) Incl. 90 m3 gas voor warmwaterbehandeling

**KROKUS**

**Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

| **Oppervlakte in ha** | 1985/1986 | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cultivar** | | | | | |
| Cream Beauty (chr) | 13,6 | 16,0 | 17,8 | 19,3 | 19,8 |
| Dorothy (chr) | 1,6 | 1,7 | 20,7 | 32,5 | 33,1 |
| Flower Record (bp) | 46,1 | 47,3 | 44,1 | 41,9 | 39,1 |
| Geel (grote gele) (g) | 72,4 | 73,1 | 83,4 | 93,9 | 94,4 |
| Grand Maitre (bp) | 36,8 | 36,6 | 37,7 | 37,1 | 36,0 |
| Jeanne d'Arc (w) | 64,3 | 67,6 | 76,7 | 79,8 | 82,9 |
| King of the Striped (b) | 10,1 | 11,5 | 13,8 | 13,8 | 12,1 |
| Pickwick (b) | 49,1 | 49,0 | 51,2 | 49,0 | 45,6 |
| Remembrance (bp) | 49,5 | 45,7 | 48,9 | 47,3 | 32,2 |
| Overige cultivars | 98,1 | 88,4 | 105,0 | 110,8 | 124,3 |
| Totale oppervlakte | 441,6 | 458,3 | 499,3 | 525,4 | 519,5 |

b = bont, bp = blauw of purper, chr = chrysanthus, w = wit.

Bron: PVS/BKD

**Gemiddelde prijs**

| **Cultivar** | **maat** | **1986** | **1987/1988** | **1988/1989** | **1989/1990** |
|---|---|---|---|---|---|
| Dorothy | 7/8 | 5,11 | 4,86 | 2,63 | 1,54 |
| | 5/7 | 3,41 | 3,99 | 2,44 | 1,27 |
| Flower Record | 10/- | ---- | 10,24 | 8,43 | 6,60 |
| | 9/10 | 7,35 | 8,47 | 7,10 | 5,91 |
| | 8/9 | 5,40 | 6,75 | 6,03 | 4,14 |
| | 7/8 | 4,75 | 5,90 | 5,27 | 3,85 |
| | 6/7 | ---- | 4,09 | 3,36 | 2,-- |
| Geel (grote gele) | 10/- | 8,95 | 10,16 | 8,02 | 4,81 |
| | 9/10 | 7,65 | 8,89 | 7,03 | 4,42 |
| | 8/9 | 6,45 | 7,39 | 5,91 | 3,75 |
| | 7/8 | 5,60 | 6,55 | 5,-- | 3,60 |
| | 6/7 | 3,40 | 4,10 | 2,75 | 1,66 |
| Grand Maitre | 10/- | ---- | 10,57 | 8,83 | 6,77 |
| | 9/10 | ---- | 8,13 | 7,07 | 5,73 |
| | 8/9 | 5,90 | 6,64 | 6,17 | 4,47 |
| | 7/8 | 4,95 | 5,85 | 5,29 | 3,88 |
| Jeanne d'Arc | 10/- | ---- | 11,84 | 9,94 | 8,03 |
| | 9/10 | 8,60 | 9,35 | 7,61 | 6,13 |
| | 8/9 | 6,60 | 7,27 | 6,29 | 4,14 |
| | 7/8 | 5,65 | 6,30 | 5,20 | 3,73 |
| | 6/7 | 4,-- | 4,11 | 3,02 | 1,95 |
| Pickwick | 10/- | ---- | 11,19 | 8,62 | 7,17 |
| | 9/10 | 8,40 | 8,63 | 7,60 | 6,18 |
| | 8/9 | 6,75 | 7,24 | 6,19 | 4,38 |
| | 7/8 | 5,90 | 6,37 | 5,36 | 3,80 |
| | 6/7 | 3,60 | 4,10 | 3,42 | 1,92 |

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Remembrance | 10/- | 10,50 | 10,87 | 9,25 | 7,47 |
| | 9/10 | 7,50 | 8,80 | 7,40 | 6,08 |
| | 8/9 | 5,60 | 6,99 | 5,96 | 4,32 |
| | 7/8 | 4,85 | 6,12 | 5,09 | 3,77 |
| | 6/7 | 3,45 | 3,82 | 2,90 | 1,75 |

**Arbeidsbehoefte (uren) per ha KROKUSSEN**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | A 1) | B 1) | C 1) | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|---|
| Land klaarmaken | 2 | 10 | 10 | 10 | $10^2$ - $11^1$ |
| Plantgoed uitzoeken | 1 | 15 | 15 | 15 | $10^2$ - $11^1$ |
| Ontsmetten plantgoed | 1 | 15 | 15 | 5 | $10^2$ - $11^1$ |
| Planten | 1 | 25 | 25 | 23 | $10^2$ - $11^1$ |
| Dekken met dekmachine | 1 | 20 | 20 | 20 | $10^2$ - $11^1$ 2) |
| Onkruidbestrijding | 3 | 15 | 15 | 15 | $12^2$ - $3^1$ |
| Kunstmest strooien | 4 | 5 | 5 | 5 | $10^2$ - $4^2$ |
| Ziektebestrijding | 8 | 10 | 10 | 10 | $3^2$ - $5^2$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 2 | 40 | 40 | 40 | $3^2$ - $4^2$ |
| Rooien, incl. loof verwijderen 3) | 1 | 55 | 20 | 20 | $6^2$ |
| Transport naar de schuur | 1 | 30 | 7 | 7 | $6^2$ |
| Stuifvrij maken | 1 | 1 | 1 | 1 | $6^2$ |
| Zeven en sorteren | 1 | 35 | 15 | 8 | $6^2$ |
| Transport naar de pellers en opstorten | 1 | 15 | 3 | 3 | $6^2$ |
| Pellen | 1 | 225 | 225 | 225 | $6^2$ |
| Sorteren | 1 | 25 | 25 | 13 | $7^1$ - $7^2$ |
| Tellen en afleveren | 1 | 70 | 70 | 65 | $7^1$ - $7^2$ |
| Totaal (exclusief pellen) | | 386 | 296 | 260 | |
| Totaal (inclusief pellen) | | 611 | 521 | 485 | |

1) Methode A: rooien en verwerken in klein fust.
Methode B: rooien in palletkisten, kip- of zelflossende wagens, na het pellen over in klein fust.
Methode C: idem B maar nu ook de verdere verwerking in palletkisten.
2) Op zavel- en kleigrond wordt in het algemeen iets vroeger geplant.
3) In geval niet machinaal rooien
- rapen na uitploegen ± 400 uur extra
- rapen na voorraadrooien ± 200 uur extra

**Saldoberekening KROKUSSEN (soort-krokussen) per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Vruchtwisseling | 1:3 |
| Plantgoedhoeveelheid | 7000 - 8000 kg |
| Plantgoedsamenstelling | 50% 7 cm en op |
| | 45% 5 - 7 cm |
| | 5% tot 5 cm |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 7000 - 9000 kg |
| Aanwaspercentage | ca. 100% |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 40.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | 7500 | | p.m. |
| Basisbemesting: | N (kas) | 20 | 1.23 | 25 |
| | $P_2O_5$ | 0 | 1.02 | 0 |
| | $K_2O$ | 100 | 1.50 | 150 |
| Bijbemesting: | N (kas) | 2 x 30 | 1.23 | 74 |
| | N (ks) | 1 x 35 | 2.84 | 99 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | 6 | 12.75 | 77 |
| | formaline | 1 | 1.00 | 1 1) |
| | hechter | 2 | 15.00 | 30 1) |
| Grondbeh./ontsm. | cyprofuram | 20 | 130.75 | 2.615 |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 2 x 3 | 62.50 | 375 2) |
| | chloorprofam | 1 x 5 | 12.75 | 64 |
| | metamitron | 1 x 3 | 60.00 | 180 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 8 x 2.5 | 8.50 | 170 |
| | vinchlozolin | 3 x 0.5 | 86.75 | 130 |
| | benomyl | 1 x 0.3 | 58.50 | 18 |
| Dekmateriaal (ton stro): | | 4 | 170.00 | 680 |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0.2 % | 80 |
| Stuifvrij (na oogst graszaad): | | 50 | 2.80 | 140 |
| Schuur- en celverwarming (m3 gas): | | 400 | 0.405 | 162 1) |
| Elektra (kWh): | | 400 | 0.14 | 56 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1.840 |
| Vracht (krat): | | 400 | 1.35 | 540 |
| Fusthuur (krat): | | 400 | 0.40 | 160 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 5.5 | 9.0 % | 315 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 7.980 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 32.020 |

1) Alleen bij warmwaterbehandeling, gemiddeld eens per 3 jaar.
In de schuur- en celverwarming is 100 m3 (1/3 van 300 m3 voor een warmwaterbehandeling) begrepen
2) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten

**Saldoberekening KROKUSSEN ("Grote gele") per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zavel |
| Vruchtwisseling | 1:3 |
| Plantgoedhoeveelheid | 7000 - 8500 kg |
| Plantgoedsamenstelling | 80% 8 - 10 cm |
| | 20% 6 - 8 cm |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 7000 - 9000 kg |
| Aanwaspercentage | ca. 150% |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 40.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | 7500 | | p.m. |
| Basisbemesting: | N (kas) | 30 | 1.23 | 37 |
| | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 70 | 1.23 | 86 |
| | N (ks) | 1 x 65 | 2.84 | 185 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | 6 | 12.75 | 77 |
| | formaline | 1 | 1.00 | 1 1) |
| | hechter | 2 | 15.00 | 30 1) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 3 | 62.50 | 188 2) |
| | chloorprofam | 1 x 6 | 12.75 | 77 |
| | metamitron | 1 x 4 | 60.00 | 240 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 8 x 2.5 | 8.50 | 170 |
| | vinchlozolin | 3 x 0.5 | 86.75 | 130 |
| | benomyl | 1 x 0.3 | 58.50 | 18 |
| Dekmateriaal (ton stro): | | 4 | 170.00 | 680 |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0.2 % | 80 |
| Schuur- en celverwarming ($m^3$ gas): | | 450 | 0.405 | 182 1) |
| Elektra (kWh): | | 500 | 0.14 | 70 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1.840 |
| Vracht (krat): | | 500 | 1.48 | 740 |
| Fusthuur (krat): | | 500 | 0.40 | 200 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 3.1 | 9.0 % | 121 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 5.426 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 34.574 |

1) Alleen bij warmwaterbehandeling, gemiddeld eens per 3 jaar.
In de schuur- en celverwarming is 100 m3 (1/3 van 300 m3 voor een warmwaterbehandeling) begrepen
2) paraquat is ook mogelijk, zolang dit is toegelaten.

## LELIE

**Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

| Oppervlakte in ha 1) | 1987 | 1988 | | 1989 | | 1990 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cultivar | | schub | overig | schub | overig | schub | overig |
| Casa Blanca | 27,8 | 8,0 | 36,6 | 9,5 | 33,9 | 7,0 | 32,5 |
| Connecticut King | 230,7 | 31,7 | 256,8 | 18,6 | 248,2 | 16,6 | 134,1 |
| Dreamland | 12,2 | 4,9 | 23,9 | 4,9 | 41,3 | 0,4 | 22,4 |
| Enchantment | 200,1 | 27,6 | 190,4 | 15,8 | 153,7 | 3,4 | 78,0 |
| Esther | 34,6 | 13,6 | 27,6 | 2,6 | 38,4 | 2,7 | 24,0 |
| Polyanna | 22,9 | 5,9 | 33,9 | 6,7 | 42,9 | 7,7 | 50,7 |
| Snow Queen (Long.) | 24,6 | 4,7 | 23,5 | 5,0 | 29,0 | 9,0 | 37,5 |
| Star Gazer | 186,0 | 51,6 | 193,7 | 66,2 | 248,1 | 112,4 | 335,3 |
| Sun Ray | 59,9 | 2,0 | 52,4 | 5,3 | 54,4 | 5,8 | 71,3 |
| Uchida (spec.) | 41,8 | 0,1 | 21,7 | 0,0 | 13,6 | 0,4 | 6,0 |
| Yellow Blaze | 39,2 | 5,6 | 53,8 | 3,3 | 83,7 | 2,3 | 47,9 |
| Yellow Giant | 28,4 | 2,6 | 37,7 | 2,9 | 44,3 | 2,4 | 25,5 |
| Overige cultivars | 946,9 | 159,6 | 1073,4 | 229,7 | 1248,2 | 115,5 | 1147,1 |
| Totaal | | 317,9 | 2025,4 | 370,5 | 2276,7 | 385,6 | 2012,3 |
| w.v. tweejarige teelt 2) | 444,3 | | 257,4 | | 312,6 | | 243,4 |
| Totale oppervlakte 1) | 855,1 | 2343,3 | | 2647,2 | | 2397,9 | |

1) Zowel één- als tweejarige teelt; exclusief de oppervlakte onder glas (vermeerdering). Deze oppervlakte was in 1987 12,8 ha; in 1988 18,5 ha; in 1989 19,9 ha en in 1990 21,2 ha.
2) Oogstjaar, dus opgeplant in het vorige jaar. Tot en met 1987 betrof dit cijfers die in de zomer van het voorgaande jaar zijn opgegeven; Vanaf 1988 de arealen lelies, die in december van het voorgaande jaar nog in de grond zaten.

Bron: PVS/BKD

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Connecticut King | 16/- | 19 | 24,56 | 22,50 | 18,74 |
| | 14/16 | 20 | 22,14 | 21,04 | 14,96 |
| | 12/14 | 18 | 19,94 | 18,15 | 13,37 |
| | 10/12 | 13 | 14,95 | 13,20 | 9,54 |
| | 9/10 | 8 | 9,08 | 7,91 | 6,06 |
| Enchantment | 18/- | - | 32,36 | 33,95 | 25,32 |
| | 16/18 | 34 | 33,18 | 32,14 | 21,83 |
| | 14/16 | 24 | 25,35 | 23,01 | 15,32 |
| | 12/14 | 18 | 19,36 | 17,10 | 8,96 |
| | 10/12 | 12 | 14,10 | 12,75 | 7,62 |
| | 9/10 | - | 9,42 | 8,34 | 5,36 |
| Polyanna | 16/- | - | 48,47 | 53,14 | 51,32 |
| | 14/16 | 41 | 43,52 | 44,59 | 41,84 |
| | 12/14 | 26 | 30,52 | 28,75 | 25,31 |
| | 10/12 | - | --- | 16,47 | 15,32 |
| Snow Queen | 16/- | - | 56,20 | 42,01 | 36,55 |
| | 14/16 | 39 | 35,67 | 30,90 | 28,93 |
| | 12/14 | 32 | 27,61 | 23,16 | 23,77 |
| | 10/12 | 23 | 18,19 | 16,16 | 16,88 |
| | 9/10 | 12 | 12,46 | 10,16 | 12,06 |

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Star Gazer | 18/- | 145 | 109,40 | 105,89 | 122,64 |
| | 16/18 | 93 | 92,16 | 87,84 | 81,90 |
| | 14/16 | 88 | 66,57 | 67,86 | 59,66 |
| | 12/14 | 41 | 33,40 | 34,46 | 32,99 |
| | 10/12 | 27 | 22,32 | 25,03 | 24,72 |
| Sterling Star | 16/- | - | 19,37 | 25,93 | 31,13 |
| | 14/16 | 16 | 18,69 | 23,87 | 27,10 |
| | 12/14 | 12 | 14,77 | 19,89 | 23,16 |
| | 10/12 | 8 | 10,09 | 13,29 | 17,65 |
| Sun Ray | 16/- | 43 | 18,26 | 26,22 | 17,45 |
| | 14/16 | 27 | 17,85 | 22,48 | 21,22 |
| | 12/14 | 23 | 15,19 | 18,17 | 18,84 |
| | 10/12 | 12 | 11,92 | 13,66 | 14,57 |
| Yellow Giant | 18/- | - | 70,20 | 58,33 | 27,54 |
| | 16/18 | 63 | 62,90 | 52,96 | 40,39 |
| | 14/16 | 45 | 42,33 | 43,02 | 35,89 |
| | 12/14 | 28 | 25,76 | 23,84 | 19,20 |
| | 10/12 | 18 | 16,02 | 14,66 | 10,51 |
| Yellow Blaze | 18/- | 31 | 38,64 | 39,10 | 31,86 |
| | 16/18 | 25 | 35,61 | 34,72 | 27,74 |
| | 14/16 | 11 | 23,12 | 20,34 | 17,11 |
| | 12/14 | 10 | 15,01 | 13,17 | 10,45 |
| Uchida (spec.) | 20/- | 73 | 50,97 | 57,94 | 49,78 |
| | 18/20 | 42 | 40,91 | 39,35 | 35,47 |
| | 16/18 | - | 26,58 | 28,57 | 26,99 |

**Arbeidsbehoefte per ha LELIES (Aziatische hybriden)**

**1-jarige teelt**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|
| Grondbewerking | 2 | 10 | $1^1$ - $3^1$ |
| Afschubben, ontsmetten en inpakken van schubben | 1 | 46 | $11^1_1$ - $11^2_2$ |
| Plantgoed uitzoeken en sorteren | 1 | 170 | $12^1_1$ - $1^2$ |
| Plantgoed ontsmetten en koken | 1 | 25 | $1^1_1$ |
| Planten van schubben | 1 | 30 | $4^1_1$ |
| Planten van overig plantgoed | 1 | 75 | $3^1_1$ - $4^1_2$ |
| Kunstmest strooien | 4 | 5 | $3^1_1$ - $6^2_2$ |
| Onkruidbestrijding (incl. handwerk) | 4 | 55 | $3^1_1$ - $7^2_2$ |
| Gewasbescherming | 20 | 25 | $5^1_2$ - $9^2_2$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 1 | 10 | $4^2_2$ - $7^1_1$ |
| Koppen | 2 | 90 | $6^2_1$ - $7^1_2$ |
| Rooien en spoelen schubben | 1 | 45 | $11^1_1$ - $11^2_1$ |
| Rooien op zavelgrond (1-rijer) [1,2] | 1 | 175-200 | $10^1_1$ - $11^1_1$ |
| Rooien op zandgrond [1] | 1 | 110-125 | $10^1_1$ - $11^1_1$ |
| Verwerking [1] | 1 | 650 | $10^1_1$ - $12^2_2$ |
| Klaarmaken / tellen | 1 | 355 | $10^1$ - $12^2$ |
| Totaal: zavelgrond [1] | | 1766-1791 | |
| zandgrond (mach. rooien) [1] | | 1701-1716 | |

**2-jarige teelt** (zavelgrond)

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren 1e teeltjaar | Aantal uren 2e teeltjaar | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|
| Land klaarmaken | 2 | 10 | | $3^1_1$ - $4^1_2$ |
| Verwerking van schubben | 1 | 115 | | $11^1_1$ - $11^1_2$ |
| Planten | 1 | 70 | | $3^1_1$ - $4^1_2$ |
| Stuifvrij maken | 1 | 20 | | $3^1_1$ - $4^2_2$ |
| Kunstmest strooien | 4 [3] | 5 | 5 | $3^1_1$ - $6^2_2$ |
| Onkruidbestrijding | 3-4 [3] | 55 | 100 | $3^1_1$ - $7^2_2$ |
| Gewasbescherming | 20 [3] | 25 | 25 | $5^1_2$ - $9^2_2$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 1 [3] | 10 | 10 | $4^2_2$ - $7^2_2$ |
| Koppen | 2 | | 90 | $6^2_1$ - $7^1_1$ |
| Rooien (1-rijer) [2] | 1 | | 175- 200 | $10^1_1$ - $11^1_1$ |
| Verwerking | 1 | | 650 | $10^1_1$ - $12^2_2$ |
| Klaarmaken / tellen | 1 | | 355 | $10^2$ - $12^1$ |
| Totaal | | 310 | 1410-1435 | |

1) Oogst en verwerking in palletkisten (indien - op zandgrond - in klein fust, respectievelijk 120 en 70 uur extra).
2) Ingeval van uitploegen en oprapen + 755 uur.
3) aantal per jaar.

**Schatting arbeidsbehoefte per ha LELIE (Oriental hybriden)**

**1-jarige teelt op zandgrond (oogst en verwerking in palletkisten)**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|
| Grondbewerking | 2 | 10 | $3^1$ - $4^1$ |
| Afschubben, ontsmetten en inpakken van schubben | 1 | 46 | $11^1$ - $11^2$ |
| Plantgoed uitzoeken en sorteren | 1 | 170 | $12^1$ - $1^2$ |
| Plantgoed ontsmetten en koken | 1 | 25 | $1^1$ |
| Planten van schubben | 1 | 30 | $4^1$ |
| Planten van overig plantgoed | 1 | 75 | $3^1$ - $4^1$ |
| Kunstmest strooien | 4 | 5 | $3^1$ - $6^2$ |
| Onkruidbestrijding (incl. handwerk) | 4 | 55 | $3^1$ - $7^2$ |
| Gewasbescherming | 20 | 25 | $5^1$ - $9^2$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 1 | 10 | $4^2$ - $7^2$ |
| Koppen | 2 | 90 | $6^2$ - $7^1$ |
| Rooien en spoelen schubben | 1 | 45 | $11^1$ - $11^2$ |
| Rooien | 1 | 150- 200 | $10^2$ - $12^2$ |
| Verwerking | 1 | 350- 400 | $10^2$ - $12^2$ |
| Klaarmaken/tellen | 1 | ca. 200 | $10^2$ - $12^2$ |
| Totaal | | 1286-1386 | |

**Arbeidsbehoefte per ha LELIE "Speciosum"**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | Aantal uren | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|
| Grondbewerking | 2 | 10 | $3^2$ - $4^1$ |
| Plantgoedbehandeling | 1 | 275 | $1^1$ - $2^1$ |
| Planten | 1 | 110 | $4^1$ - $4^2$ |
| Kunstmest strooien | 4 | 5 | $3^2$ - $6^2$ |
| Onkruidbestrijding | 3 | 140 | $4^1$ - $8^2$ |
| Gewasbescherming | 20 | 25 | $5^1$ - $9^2$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 6 | 160 | $5^1$ - $8^1$ |
| Bloemen koppen | 2 | 130 | $7^1$ - $7^2$ |
| Oogsten | 1 | 120 | $10^2$ - $11^1$ |
| Schuurwerkzaamheden, incl. afleveren | 1 | 260 | $10^2$ - $2^1$ |
| Totaal | | 1235 | |

**Saldoberekening LELIE (Aziatische hybriden) per ha; eenjarige teelt**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Plantgoedhoeveelheid | 4500 - 6500 kg |
| Plantgoedsamenstelling (in % van de oppervlakte) | 10% schubben (van ca. 7000 schubbollen)<br>40% 1-jarig van schubben<br>50% stengelbollen 1) |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar (spreiding door cultivarverschillen) | ca. 400.000 stuks (3400-5300 per are; 90% van de oppervlakte) |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| Opbrengst (a): | | | | 70.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed (aankoop schubbollen) | | 7000 | 0.35 | 2.450 |
| Vermiculite (1001) | | 50 | 18.00 | 900 |
| Plastic folie (rol a 100 m) | | 3 | 26.20 | 79 |
| Behandelingskosten (per bak) | | 200 | 8.00 | 1.600 |
| Basisbemesting: $K_2O$ | | 100 | 1.50 | 150 |
| Bijbemesting: N (ks) | | 3 x 37 | 2.84 | 315 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | 13 | 12.75 | 166 |
| | benomyl | 2.5 | 58.50 | 146 |
| | formaline | 3 | 1.00 | 3 |
| Grondbeh./ontsm. | aldicarb | 25 | 28.25 | 706 2) |
| Onkruidbestr. | chloorprofam | 1 x 4 | 12.75 | 51 |
| | metamitron | 2 x 3 | 60.00 | 360 |
| | minerale olie | 1 x 5 | 4.25 | 21 |
| | simazin | 1 x 0.2 | 12.75 | 3 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 x 2.5 | 8.50 | 425 |
| | fenvaleraat | 20 x 0.2 | 205.00 | 820 |
| | vinchlozolin | 3 x 0.5 | 86.75 | 130 |
| | benomyl | 3 x 0.3 | 58.50 | 53 |
| | minerale olie | 20 x 7.5 | 4.25 | 638 |
| Verzekering (%): | | 70000 | 0.2 % | 140 |
| Stuifvrij (na planten) drijfmest (m3) | | 20 | 15.00 | 300 |
| Schuurverwarming + wwb (m3 gas): | | 340 | 0.405 | 138 3) |
| Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh): | | 8000 | 0.14 | 1.120 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 70000 | 2,1+2,5% | 3.220 |
| Vracht (krat): | | 2000 | 1.09 | 2.180 |
| Fusthuur (krat): | | p.m. | ... | 0 4) |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 5.9 | 9.0 % | 708 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 16.821 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 53.179 |

1) De geoogste stengelbollen worden ten dele vernietigd
2) Of indien nodig 700 l metam-natrium; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1900,--
3) Voor de warmwaterbehandeling
4) Aflevering in fust van de koper

**Saldoberekening LELIE (Aziatische hybriden) per ha; eenjarige teelt**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zavel |
| Plantgoedhoeveelheid | 4500 - 6500 kg |
| Plantgoedsamenstelling (in % van de oppervlakte) | 10% schubben (van ca. 7000 schubbollen)<br>40% 1-jarig van schubben<br>50% stengelbollen 1) |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar (spreiding door cultivarverschillen) | ca. 400.000 stuks (3400-5300 per are; 90% van de oppervlakte) |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 60.000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | |
| Plantgoed (aankoop schubbollen) | | 7000 | 0.35 | 2.450 | |
| Vermiculite (100l) | | 50 | 18.00 | 900 | |
| Plastic folie (rol a 100 m) | | 3 | 26.20 | 79 | |
| Behandelingskosten (per bak) | | 200 | 8.00 | 1.600 | |
| Basisbemesting: | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 | 2) |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 | 2) |
| Bijbemesting: | N (ks) | 3 x 37 | 2.84 | 315 | |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | 13 | 12.75 | 166 | |
| | benomyl | 2.5 | 58.50 | 146 | |
| | formaline | 3 | 1.00 | 3 | |
| Grondbeh./ontsm. | aldicarb | 25 | 28.25 | 706 | |
| Onkruidbestr. | chloorprofam | 1 x 5 | 12.75 | 64 | |
| | metamitron | 1 x 4 | 60.00 | 240 | |
| | metamitron | 1 x 3 | 60.00 | 180 | |
| | minerale olie | 1 x 5 | 4.25 | 21 | |
| | simazin | 1 x 0.4 | 12.75 | 5 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 x 2.5 | 8.50 | 425 | |
| | fenvaleraat | 20 x 0.2 | 205.00 | 820 | |
| | vinchlozolin | 3 x 0.5 | 86.75 | 130 | |
| | benomyl | 3 x 0.3 | 58.50 | 53 | |
| | minerale olie | 20 x 7.5 | 4.25 | 638 | |
| Verzekering (%): | | 60000 | 0.2 % | 120 | |
| Schuurverwarming + wwb (m3 gas): | | 340 | 0.405 | 138 | 3) |
| Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh): | | 8000 | 0.14 | 1.120 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 60000 | 2,1+2,5% | 2.760 | |
| Vracht (krat): | | 2000 | 1.18 | 2.360 | |
| Fusthuur (krat): | | p.m. | ... | 0 | 4) |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 6.0 | 9.0 % | 702 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 16.416 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 43.584 | |

1) De geoogste stengelbollen worden ten dele vernietigd
2) Soms gegeven in de vorm van stalmest
3) Voor de warmwaterbehandeling
4) Aflevering in fust van de koper

**Saldoberekening LELIE (Aziatische hybriden) per ha; tweejarige teelt**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk) **1e teeltjaar**

| | |
|---|---|
| Grondsoort | **zavel** |
| Plantgoedhoeveelheid | 2100 kg |
| Plantgoedsamenstelling | kleiner dan 7 cm |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | zie 2e teeltjaar |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | ..... |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | | | p.m. |
| Basisbemesting: | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 |
| Bijbemesting: | N (ks) | 3 x 37 | 2.84 | 315 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | 5 | 12.75 | 64 |
| | benomyl | 1 | 58.50 | 59 |
| | formaline | 1 | 1.00 | 1 |
| Grondbeh./ontsm. | metam-natrium | ..... | 2.25 | 0 1) |
| | tolclofos-methyl | ..... | 52.00 | 0 2) |
| Onkruidbestr. | chloorprofam | 1 x 5 | 12.75 | 64 |
| | metamitron | 1 x 4 | 60.00 | 240 |
| | metamitron | 1 x 3 | 60.00 | 180 |
| | minerale olie | 1 x 5 | 4.25 | 21 |
| | simazin | 1 x 0.4 | 12.75 | 5 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 x 2.5 | 8.50 | 425 |
| | fenvaleraat | 20 x 0.2 | 205.00 | 820 |
| | vinchlozolin | 3 x 0.5 | 86.75 | 130 |
| | benomyl | 3 x 0.3 | 58.50 | 53 |
| | minerale olie | 20 x 7.5 | 4.25 | 638 |
| Verzekering (%): | | | 0.2 % | 0 3) |
| Schuurverwarming +wwb (m3 gas): | | 230 | 0.405 | 93 4) |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 6.4 | 9.0 % | 163 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 3.546 |

1) Indien nodig 700 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1900,--
2) Indien nodig rijenbehandeling 50 kg; kosten f. 2600,--
3) Opgenomen bij het 2e teeltjaar
4) Voor de warmwaterbehandeling

**Saldoberekening LELIE (Aziatische hybriden) per ha; tweejarige teelt**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk) **2e teeltjaar**

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zavel |
| Plantgoed | zie 1e teeltjaar |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 15% 16 cm/op |
| | 30% 14/16 cm |
| | 35% 12/14 cm |
| | 20% 10/12 cm |

| | | Hoeveelheid | | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | | 80.000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | | |
| Van 1e teeltjaar | | | | | 3.500 | |
| Bijbemesting: | N (ks) | 3 | x | 37 | 2.84 | 315 |
| Bestrijding: | | | | KG of L/HA | | |
| Onkruidbestr. | fluazifop-p-butyl | 1 | x | 1.5 | 112.75 | 169 |
| | uitvloeier | 1 | x | 2 | 6.00 | 12 |
| | chloorprofam | 1 | x | 5 | 12.75 | 64 |
| | metamitron | 2 | x | 3.5 | 60.00 | 420 1) |
| | simazin | 1 | x | 0.4 | 12.75 | 5 |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 | x | 2.5 | 8.50 | 425 |
| | fenvaleraat | 20 | x | 0.2 | 205.00 | 820 |
| | vinchlozolin | 3 | x | 0.5 | 86.75 | 130 |
| | benomyl | 3 | x | 0.3 | 58.50 | 53 |
| | minerale olie | 20 | x | 7.5 | 4.25 | 638 |
| Dekmateriaal:zaaizaad gerst | | | | 250 | 1.00 | 250 |
| Verzekering (%): | | | | 80000 | 0.2 | 160 |
| Elektra;koeling incl. bewar. pltg. (kWh): | | | | 8000 | 0.14 | 1.120 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | | | 80000 | 2,1+2,5% | 3.680 |
| Vracht (krat): | | | | 3000 | 1.18 | 3.540 |
| Fusthuur (krat): | | | | p.m. | ... | 0 2) |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | | | 4.4 | 9.0 % | 505 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | | 15.851 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | | 64.149 | |
| **Saldo PER JAAR** | | | | | 32.074 | |

1) Eenmaal 4 en eenmaal 3 kg
2) Aflevering in fust van de koper

**Saldoberekening LELIE (Oriental hybriden) per ha; eenjarige teelt**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Plantgoedhoeveelheid | 5000 - 7000 kg |
| Plantgoedsamenstelling (in % van de oppervlakte) | 20% schubben (van ca. 12.000 schubbollen)<br>80% 1-jarig van schubben |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar (spreiding door cultivarverschillen) | ca. 200.000 stuks (2100-2800 per are; 80% van de oppervlakte) |

Opbrengstsamenstelling: 25% 14cm/op; 33% 12/14 cm; 42% 10/12 cm

| | | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | | 100.000 | |
| Toegerekende kosten: | | | freq. | | | |
| Plantgoed (aankoop schubbollen) | | | 12000 | 0.80 | 9.600 | |
| Vermiculite (1001) | | | 100 | 18.00 | 1.800 | |
| Plastic folie (rol a 100 m) | | | 6 | 26.20 | 157 | |
| Behandelingskosten (per bak) | | | 400 | 8.00 | 3.200 | |
| Basisbemesting: $K_2O$ | | | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: N (ks) | 3 | x | 37 | 2.84 | 315 | |
| Bestrijding: | | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | | 13 | 12.75 | 166 | |
| | benomyl | | 2.5 | 58.50 | 146 | |
| | formaline | | 3 | 1.00 | 3 | |
| Grondbeh./ontsm. | aldicarb | | 25 | 28.25 | 706 | 1) |
| Onkruidbestr. | chloorprofam | 1 x | 4 | 12.75 | 51 | |
| | metamitron | 2 x | 3 | 60.00 | 360 | |
| | minerale olie | 1 x | 5 | 4.25 | 21 | |
| | simazin | 1 x | 0.2 | 12.75 | 3 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 x | 2.5 | 8.50 | 425 | |
| | fenvaleraat | 20 x | 0.2 | 205.00 | 820 | |
| | vinchlozolin | 3 x | 0.5 | 86.75 | 130 | |
| | benomyl | 3 x | 0.3 | 58.50 | 53 | |
| | minerale olie | 20 x | 7.5 | 4.25 | 638 | |
| Verzekering (%): | | | 100000 | 0.2 % | 200 | |
| Stuifvrij (na planten) drijfmest (m3) | | | 20 | 15.00 | 300 | |
| Schuurverwarming + wwb (m3 gas): | | | 340 | 0.405 | 138 | 2) |
| Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh): | | | 8000 | 0.14 | 1.120 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | | 100000 | 2,1+2,5% | 4.600 | |
| Vracht (krat): | | | 1500 | 1.09 | 1.635 | |
| Fusthuur (krat): | | | p.m. | ... | 0 | 3) |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | | 7.9 | 9.0 % | 1.584 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | | 28.321 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | | 71.679 | |

1) Of indien nodig 700 l metam-natrium; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1900,--
2) Voor de warmwaterbehandeling
3) Aflevering in fust van de koper

**Saldoberekening LELIE (Speciosum) per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Plantgoedhoeveelheid | 12000 kg |
| Plantgoedsamenstelling | 15% (= 20% v.d. opp.) |
| (in % van de hoeveelheid) | 35% (= 40% v.d. opp.) |
| | 50% (= 40% v.d. opp.) |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 80.000 - 100.000 stuks |
| Opbrengstsamenstelling: | 20% 24 cm/op 30% 20/22 cm |
| | 30% 22/24 cm 20% 18/20 cm |

| | | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | | 55.000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | | |
| Plantgoed | | | 12000 | 0.10 | 1.200 | |
| Basisbemesting: $K_2O$ | | | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: $N^2$(ks) | | 1 x | 37 | 2.84 | 105 | |
| Bestrijding: | | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | captan | | 28 | 12.75 | 357 | |
| | benomyl | | 6 | 58.50 | 351 | |
| | formaline | | 7 | 1.00 | 7 | |
| Grondbeh./ontsm. | aldicarb | | 25 | 28.25 | 706 | 1) |
| Onkruidbestr. | chloorprofam | 1 x | 4 | 12.75 | 51 | |
| | metamitron | 2 x | 3 | 60.00 | 360 | |
| | minerale olie | 1 x | 5 | 4.25 | 21 | |
| | simazin | 1 x | 0.2 | 12.75 | 3 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 20 x | 2.5 | 8.50 | 425 | |
| | fenvaleraat | 20 x | 0.2 | 205.00 | 820 | |
| | vinchlozolin | 3 x | 0.5 | 86.75 | 130 | |
| | benomyl | 3 x | 0.3 | 58.50 | 53 | |
| | minerale olie | 20 x | 7.5 | 4.25 | 638 | |
| Verzekering (%): | | | 55000 | 0.2 % | 110 | |
| Stuifvrij (na planten) drijfmest (m3) | | | 20 | 15.00 | 300 | |
| Schuurverwarming (m3 gas): | | | p.m. | 0.405 | 0 | |
| Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh): | | | 10500 | 0.14 | 1.470 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | | 55000 | 2,1+2,5% | 2.530 | |
| Vracht (krat): | | | 1300 | 1.09 | 1.417 | |
| Fusthuur (krat): | | | p.m. | ... | 0 | 2) |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | | 4.5 | 9.0 % | 370 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | | 11.573 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | | 43.427 | |

1) Of indien nodig 700 l metam-natrium; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1900,--
2) Aflevering in fust van de koper

**Saldoberekening LIATRIS; onder plastic per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zavel |
| Plantgoedhoeveelheid | 120 kg (zaaizaad met pluisjes, dus "ongeschoond") |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | ca. 2 mln. stuks |

| | | Hoeveelheid | Prijs | bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 40.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | 120 | 20.00 | 2.400 |
| Plastic folie incl. leggen | | | | 2.200 1) |
| Basisbemesting: N (kas) | | 120 | 1.23 | 148 |
| $P_2O_5$ | | 50 | 1.02 | 51 |
| $K_2O$ | | 150 | 1.50 | 225 |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Onkruidbestr. chloorprofam | 1 x | 1.5 | 12.75 | 19 |
| carbeetamide | 1 x | 7 | 27.00 | 189 |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0.2 % | 80 |
| Elektra | | | 0.14 | p.m. |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1.840 |
| Vracht (krat): | | 750 | 1.22 | 915 |
| Fusthuur (krat): | | 750 | 0.40 | 300 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 5.0 | 9.0 % | 315 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 8.681 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 31.319 |

1) Loonwerk
Excl. - losse arbeid onkruidbestrijding (ca. 300 uur).
- loonwerk: zaaien (ca. f 150), loofklappen + rooien + transport (ca. f 2.000) en spoelen (ca. f 3.000 - f 4.500).

**NARCIS**

**Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

| Oppervlakte in ha<br>Cultivar | 1985/1986 | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Carlton (gk) | 445,1 | 416,1 | 376,2 | 364,5 | 340,2 |
| Dick Wilden (d) | 22,9 | 29,3 | 35,5 | 44,6 | 45,7 |
| Dutch Master (gt) | 135,4 | 139,0 | 137,6 | 153,9 | 150,9 |
| Golden Harvest (gt) | 184,4 | 158,1 | 148,0 | 145,8 | 137,7 |
| Ice Follies (gk) | 136,3 | 161,7 | 165,9 | 179,7 | 169,0 |
| Tête à Tête (c) | 62,2 | 82,1 | 114,5 | 140,6 | 146,8 |
| Salome (gk) | 11,8 | 18,0 | 28,2 | 35,8 | 40,5 |
| Yellow Sun (gk) | 37,3 | 33,4 | 34,0 | 34,0 | 33,6 |
| Overige cultivars | 607,0 | 635,7 | 636,3 | 704,4 | 709,7 |
| Totale oppervlakte | 1619,5 | 1644,1 | 1676,2 | 1803,3 | 1774,1 |

c = cyclamineus; d = dubbel; gk = grootkronig; gt = gele trompet;
kk = kleinkronig;
Bron: PVS/BKD

**Gemiddelde prijs** *)

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Carlton | I | 21,65 | 24,25 | 19,83 | 19,03 |
| | II | 16,25 | 16,59 | 14,40 | 12,44 |
| | III + Rl | 8,75 | 8,16 | 7,81 | 6,20 |
| | kg (onger.) | 1,50 | 0,96 | 1,01 | 0,81 |
| Dick Wilden | I | 36,11 | 25,79 | 26,49 | 22,47 |
| | II | 23,55 | 19,43 | 17,85 | 14,47 |
| | III + Rl | 13,44 | 10,73 | 9,57 | 6,95 |
| | kg (onger.) | 1,64 | 1,32 | 1,07 | 0,92 |
| Dutch Master | I | 26,55 | 31,40 | 27,56 | 18,09 |
| | II | 20,85 | 22,31 | 20,87 | 15,65 |
| | III + Rl | 9,65 | 9,79 | 9,25 | 6,67 |
| | kg (onger.) | 1,45 | 1,20 | 1,16 | 0,88 |
| Golden Harvest | I | 31,35 | 42,14 | 40,57 | 36,97 |
| | II | 23,45 | 27,57 | 26,96 | 21,73 |
| | III + Rl | --- | 8,80 | 9,19 | 7,38 |
| | kg (onger.) | 1,85 | 2,13 | 2,12 | 2,01 |
| Ice Follies | I | 20,95 | 16,65 | 13,97 | 9,90 |
| | II | 15,45 | 12,46 | 10,02 | 7,13 |
| | III + Rl | 8,40 | 7,07 | 6,10 | 4,19 |
| | kg (onger.) | 1,30 | 0,93 | 0,57 | 0,57 |
| Salome | I | 50,-- | 44,02 | 20,95 | 19,13 |
| | II | 40,42 | 35,45 | 20,73 | 14,85 |
| | III + Rl | 25,-- | 25,32 | 13,05 | 8,66 |
| | kg (onger.) | 3,96 | 3,82 | 1,98 | 0,83 |
| Yellow Sun | I | 21,85 | 23,14 | 21,55 | 19,52 |
| | II | 16,65 | 16,91 | 16,84 | 13,57 |
| | III + Rl | 9,-- | 8,16 | 7,65 | 6,69 |
| | kg (onger.) | 1,40 | 1,33 | 1,40 | 1,13 |

**Gemiddelde prijs** *)

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tête à Tête | 14/- | 60,-- | 32,37 | 18,93 | 11,35 |
| | 12/14 | 35,85 | 30,17 | 14,50 | 7,62 |
| | 11/12 | 34,-- | 24,49 | 10,74 | 6,68 |
| | 10/11 | 24,75 | 16,60 | 6,64 | 3,13 |
| | kg (onger.) | 10,83 | 11,48 | 6,90 | 2,25 |

*) De kg-prijs kan deels betrekking hebben op prijzen voor afgebroeide bollen. Dit is met name aan de orde bij Carlton, Dutch Master, Ice Follies en Yellow Sun.

**Arbeidsbehoefte (uren) per ha NARCISSEN**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | A 1) | B 1) | C 1) | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|---|
| Land klaarmaken | 2 | 10 | 10 | 10 | $9^1_2$ - $9^2_2$ |
| Plantgoed uitzoeken | 1 | 60 | 60 | 45 | $8^2_1$ - $9^2_2$ |
| Plantgoed koken/ontsmetten | 1 | 35 | 35 | 15 | $9^1_2$ - $9^2_2$ |
| Planten | 1 | 40 | 40 | 35 | $9^2_2$ - $10^1_1$ 2) |
| Dekken met dekmachine | 1 | 20 | 20 | 20 | $9^2_1$ - $10^1_2$ |
| Kunstmest strooien | 4 | 5 | 5 | 5 | $12^1_1$ - $3^2_2$ |
| Onkruidbestrijding incl. wieden | 4 | 15 | 15 | 15 | $12^1_2$ - $6^2_2$ |
| Ziektebestrijding | 13 | 15 | 15 | 15 | $3^2_1$ - $6^2_2$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 4 | 40 | 40 | 40 | $3^1_2$ - $5^1_1$ |
| Loof afmaaien en harken 3) | 1 | 10 | 10 | 10 | $7^2_2$ - $8^1_1$ |
| Rooien (voorraad) | 1 | 30 | 24 | 24 | $7^2_2$ - $8^1_1$ |
| Opscheppen in zakken | 1 | 33 | | | $7^2_2$ - $8^1_1$ |
| Opscheppen in kisten | 1 | | 20 | 20 | $7^2_2$ - $8^1_1$ |
| Transport naar de schuur | 1 | 30 | 13 | 13 | $7^2_2$ - $8^1_1$ |
| Stuifvrij maken | 1 | 1 | 1 | 1 | $7^2_2$ - $8^1_1$ |
| Zeven en uitzoeken 4) | 1 | 40 | 40 | 30 | $7^2_1$ - $8^1$ |
| Sorteren 5) | 1 | 50 | 50 | 30 | $8^1_2$ |
| Wegen en afleveren 4) | 1 | 15 | 15 | 15 | $7^2_1$ |
| Tellen 5) | 1 | 50 | 50 | 45 | $8^1$ |
| Totaal tonnengoed | | 399 | 363 | 313 | |
| Totaal telgoed | | 444 | 408 | 343 | |

1) Methode A: Rooien en verwerken in klein fust.
Methode B: Rooien in palletkisten, na het zeven of voorsorteren in klein fust.
Methode C: Rooien en verwerken in palletkisten.
2) Op zavel- en kleigrond wordt in het algemeen iets vroeger geplant.
3) Ingeval van loof hakselen ca. 5 uur.
4) Tonnengoed.
5) Telgoed

**Saldoberekening NARCISSEN (grote bollenmakers) per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Vruchtwisseling | 1:3 of 1:2 met diepploegen |
| Plantgoedhoeveelheid | ca. 25.000 kg |
| Plantgoedsamenstelling | 10 - 15% moerbollen |
| | 90 - 85% overige bollen |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | ca. 25.000 kg |
| Aanwaspercentage | 90 - 100% |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 30.000 | 1) |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | |
| Plantgoed | | | | p.m. | |
| Basisbemesting: | N (kas) | 20 | 1.23 | 25 | |
| | $K_2O$ | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 50 | 1.23 | 62 | |
| | N (ks) | 1 x 45 | 2.84 | 128 | |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | formaline | 30 | 1.00 | 30 | |
| | captan | 6 | 12.75 | 77 | |
| | hechter | 11 | 15.00 | 165 | |
| Grondbeh./ontsm. | dichloorpropeen | ..... | 5.00 | 0 | 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 5 | 62.50 | 313 | 3) |
| | chloorprofam | 1 x 5 | 12.75 | 64 | |
| | chloridazon | 1 x 3 | 48.00 | 144 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 13 x 2.5 | 8.50 | 276 | |
| | vinchlozolin | 1 x 0.5 | 86.75 | 43 | |
| | benomyl | 3 x 0.3 | 58.50 | 53 | |
| Dekmateriaal: | stro (ton) | 4 | 170.00 | 680 | |
| | zaaizaad gerst | 250 | 1.00 | 250 | |
| Verzekering (%): | | 30000 | 0,2+0,28% | 144 | |
| Stuifvrij (na oogst): | stro (ton) | 1 | 170.00 | 170 | |
| | zaaizaad gerst | 250 | 1.00 | 250 | |
| Schuurverwarming + wwb (m3 gas): | | 1300 | 0.405 | 527 | 4) |
| Elektra (kWh): | | p.m. | 0.14 | 0 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 30000 | 2,1+2,5% | 1.380 | |
| Vracht (1/2 hl zakken): | | 700 | 2.46 | 1.722 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 4.0 | 9.0 % | 207 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 6.858 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 23.142 | |

1) Bij verkoop per kg (tonnengoed); bij verkoop per stuk (telgoed) ca. f. 5.000 ,-- meer.
2) Indien nodig 240 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1.500,--.
3) paraquat + diquat is ook mogelijk, zolang deze zijn toegelaten.
4) Voor de warmwaterbehandeling.

**Saldoberekening NARCISSEN (miniatuur) per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Vruchtwisseling | 1:3 of 1:2 met diepploegen |
| Plantgoedhoeveelheid | 7.000 - 10.000 kg |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | ca. 10.000 - 15.000 kg (telgoed) |
| Aanwaspercentage | 125 - 150% |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 40.000 | 1) |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | |
| Plantgoed | | | | p.m. | |
| Basisbemesting: | N (kas) | 20 | 1.23 | 25 | |
| | $K_2O$ | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 50 | 1.23 | 62 | |
| | N (ks) | 1 x 45 | 2.84 | 128 | |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | benomyl | 0.8 | 58.50 | 47 | |
| | captan | 8 | 12.75 | 102 | |
| | hechter | 8 | 15.00 | 120 | |
| Grondbeh./ontsm. | dichloorpropeen | ..... | 5.00 | 0 | 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 5 | 62.50 | 313 | 3) |
| | chloorprofam | 1 x 5 | 12.75 | 64 | |
| | chloridazon | 1 x 3 | 48.00 | 144 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 13 x 2.5 | 8.50 | 276 | |
| | vinchlozolin | 1 x 0.5 | 86.75 | 43 | |
| | benomyl | 3 x 0.3 | 58.50 | 53 | |
| Dekmateriaal: | stro (ton) | 10 | 170.00 | 1.700 | |
| Verzekering (%): | | 40000 | 0,2+0,28% | 192 | |
| Stuifvrij (na oogst): | stro (ton) | 1 | 170.00 | 170 | |
| | zaaizaad gerst | 250 | 1.00 | 250 | |
| Schuurverwarming + wwb (m3 gas): | | 450 | 0.405 | 182 | 4) |
| Elektra (kWh): | | p.m. | 0.14 | 0 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 40000 | 2,1+2,5% | 1.840 | |
| Vracht (krat): | | 400 | 1.35 | 540 | |
| Fusthuur (krat): | | 400 | 0.4 | 160 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 4.8 | 9.0 % | 239 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 6.798 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 33.202 | |

1) Zeer globaal, grote variatie tussen cultivars.
2) Indien nodig 240 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1.500,--.
3) paraquat + diquat is ook mogelijk, zolang deze zijn toegelaten.
4) Voor de warmwaterbehandeling.

**Saldoberekening NARCISSEN (afgebroeide bollen) per ha; eenjarige teelt**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zand |
| Vruchtwisseling | 1:3 of 1:2 met diepploegen |
| Plantgoedhoeveelheid | 21.000 kg plantgewicht (d.w.z. 31.000 kg afgebroeide bollen na het oprooien) |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 35.000 kg |

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 44.000 | 1) |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | |
| Plantgoed | | 21000 | 0.70 | 14.700 | 2) |
| Basisbemesting: | N (kas) | 20 | 1.23 | 25 | |
| | $K_2O$ | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 50 | 1.23 | 62 | |
| | N (ks) | 1 x 45 | 2.84 | 128 | |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | formaline | 50 | 1.00 | 50 | |
| | captan | 10 | 12.75 | 128 | |
| | hechter | 19 | 15.00 | 285 | |
| Grondbeh./ontsm. | dichloorpropeen | ..... | 5.00 | 0 | 3) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 5 | 62.50 | 313 | 4) |
| | chloorprofam | 1 x 5 | 12.75 | 64 | |
| | chloridazon | 1 x 3 | 48.00 | 144 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 13 x 2.5 | 8.50 | 276 | |
| | vinchlozolin | 1 x 0.5 | 86.75 | 43 | |
| | benomyl | 3 x 0.3 | 58.50 | 53 | |
| Dekmateriaal: | stro (ton) | 4 | 170.00 | 680 | |
| | zaaizaad gerst | 250 | 1.00 | 250 | |
| Verzekering (%): | | 44000 | 0,2+0,28% | 211 | |
| Stuifvrij (na oogst): | stro (ton) | 1 | 170.00 | 170 | |
| | zaaizaad gerst | 250 | 1.00 | 250 | |
| Schuurverwarming + wwb (m3 gas): | | 1300 | 0.405 | 527 | 5) |
| Elektra (kWh): | | p.m. | 0.14 | 0 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 44000 | 2,1+2,5% | 2.024 | |
| Vracht (1/2 hl zakken): | | 1000 | 2.46 | 2.460 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 8.3 | 9.0 % | 1.439 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 24.430 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 19.570 | |

1) Bij verkoop als telgoed ca. f 5.000,-- meer.
2) Incl. vakheffing, provisie en vracht; basisprijs bollen f 0,60/kg.
3) Indien nodig 240 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f 1.500,--.
4) paraquat + diquat is ook mogelijk, zolang deze zijn toegelaten.
5) Voor de warmwaterbehandeling.

**Saldoberekening NARCISSEN (afgebroeide bollen) per ha; eenjarige teelt**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zavel |
| Plantgoedhoeveelheid | 14.000 kg plantgewicht (d.w.z. 20.000 kg afgebroeide bollen na het oprooien) |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 24.000 kg |

| | | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | | 31.000 | 1) |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | | |
| Plantgoed | | | 14000 | 0.70 | 9.800 | 2) |
| Basisbemesting: | N (kas) | | 30 | 1.23 | 37 | |
| | $P_2O_5$ | | 50 | 1.02 | 51 | |
| | $K_2O$ | | 150 | 1.50 | 225 | |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x | 45 | 1.23 | 55 | |
| | N (ks) | 1 x | 40 | 2.84 | 114 | |
| Bestrijding: | | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | formaline | | 35 | 1.00 | 35 | |
| | captan | | 6 | 12.75 | 77 | |
| | hechter | | 13 | 15.00 | 195 | |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x | 5 | 62.50 | 313 | 3) |
| | chloorprofam | 1 x | 6 | 12.75 | 77 | |
| | chloridazon | 1 x | 3 | 48.00 | 144 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 13 x | 2.5 | 8.50 | 276 | |
| | vinchlozolin | 1 x | 0.5 | 86.75 | 43 | |
| | benomyl | 3 x | 0.3 | 58.50 | 53 | |
| Dekmateriaal: | stro (ton) | | 4 | 170.00 | 680 | |
| | zaaizaad gerst | | 250 | 1.00 | 250 | |
| Verzekering (%): | | | 31000 | 0,2+0,28% | 173 | |
| Stuifvrij (na oogst): | stro (ton) | | 1 | 170.00 | 170 | |
| | zaaizaad gerst | | 250 | 1.00 | 250 | |
| Schuurverwarming + wwb (m3 gas): | | | 680 | 0.405 | 248 | 4) |
| Elektra (kwh): | | | p.m. | 0.14 | 0 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | | 31000 | 2,1+2,5% | 1.426 | |
| Vracht (1/2 hl zakken): | | | 700 | 2.46 | 1.722 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | | 8.1 | 9.0 % | 1.008 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | | 17.424 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | | 13.576 | |

1) Bij verkoop als telgoed ca. f 5.000,-- meer.
2) Incl. vakheffing, provisie en vracht; basisprijs bollen f 0,60/kg.
3) paraquat + diquat is ook mogelijk, zolang deze zijn toegelaten.
4) Voor de warmwaterbehandeling.

**TULP**

**Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars**

| Oppervlakte in ha<br>Cultivar | 1985/1986 | 1986/1987 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Angelique (dh) | 88,0 | 124,6 | 148,3 | 159,0 | 172,6 |
| Apeldoorn (dh) | 815,7 | 680,9 | 491,4 | 414,8 | 328,7 |
| Attila (t) | 270,9 | 279,5 | 260,7 | 240,2 | 214,2 |
| Blenda (t) | 114,3 | 125,7 | 132,3 | 142,3 | 138,4 |
| Christmas Marvel (ev) | 222,8 | 231,0 | 221,8 | 230,6 | 234,8 |
| Gander (el) | 110,2 | 120,8 | 110,8 | 99,9 | 82,0 |
| Golden Apeldoorn (dh) | 475,8 | 458,1 | 423,5 | 413,1 | 355,8 |
| Lustige Witwe (t) | 206,7 | 226,9 | 229,7 | 221,4 | 205,4 |
| Monte Carlo (dv) | 196,3 | 258,2 | 325,2 | 349,5 | 369,2 |
| Prominence (t) | 290,6 | 301,1 | 295,2 | 301,4 | 276,7 |
| White Dream (t) | 97,3 | 131,5 | 150,9 | 153,2 | 158,2 |
| Overige cultivars | 4092,8 | 4432,5 | 4579,1 | 4633,7 | 4465,5 |
| Totale oppervlakte | 6981,4 | 7370,8 | 7371,9 | 7359,1 | 7001,5 |

dh = darwin-hybride, dv = dubbele vroege, el = enkele late, ev = enkele vroege, t = triumph
Bron: PVS/BKD

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Angelique | 12/- | 24,59 | 20,15 | 16,30 | 14,98 |
| | 11/12 | 16,58 | 14,62 | 12,50 | 12,06 |
| | 10/11 | 16,81 | 12,84 | 10,79 | 9,56 |
| Apeldoorn | 12/- | 8,20 | 6,70 | 7,05 | 6,80 |
| | 11/12 | 6,90 | 5,39 | 5,54 | 5,50 |
| | 10/11 | 6,15 | 4,86 | 4,80 | 5,08 |
| Attila | 12/- | 12,25 | 11,34 | 10,93 | 12,33 |
| | 11/12 | 9,75 | 7,82 | 6,76 | 7,25 |
| | 10/11 | 7,75 | 5,60 | 4,98 | 5,33 |
| Blenda | 12/- | 15,45 | 15,30 | 14,44 | 13,-- |
| | 11/12 | 12,45 | 12,09 | 10,95 | 10,37 |
| | 10/11 | 10,05 | 8,91 | 8,83 | 8,46 |
| | 9/10 | --- | 7,25 | 6,85 | 6,87 |
| Christmas Marvel | 12/- | 15,55 | 14,40 | 14,60 | 13,22 |
| | 11/12 | 13,30 | 12,09 | 11,58 | 10,75 |
| | 10/11 | 11,55 | 9,96 | 9,12 | 9,64 |
| | 9/10 | --- | 8,11 | 6,85 | 7,54 |
| Gander's Rhapsodie | 12/- | 20,92 | 13,09 | 12,10 | 12,55 |
| | 11/12 | 16,05 | 9,54 | 9,16 | 10,12 |
| Golden Apeldoorn | 12/- | 9,10 | 8,69 | 8,03 | 7,51 |
| | 11/12 | 7,30 | 6,38 | 5,93 | 5,51 |
| | 10/11 | 6,50 | 5,43 | 5,30 | 5,14 |
| Lustige Witwe | 12/- | 12,20 | 9,53 | 8,46 | 8,27 |
| | 11/12 | 10,45 | 8,72 | 7,86 | 7,70 |
| | 10/11 | 8,50 | 6,84 | 5,84 | 5,83 |

**Gemiddelde prijs**

| Cultivar | Maat | 1986 | 1987/1988 | 1988/1989 | 1989/1990 |
|---|---|---|---|---|---|
| Monte Carlo | 12/- | 20,45 | 17,64 | 15,30 | 13,18 |
| | 11/12 | 18,45 | 15,52 | 12,77 | 11,45 |
| | 10/11 | 15,90 | 11,08 | 10,21 | 10,06 |
| Prominence | 12/- | 13,90 | 10,42 | 10,39 | 10,66 |
| | 11/12 | 11,85 | 8,67 | 7,76 | 8,19 |
| | 10/11 | 9,90 | 7,34 | 5,94 | 6,66 |
| White Dream | 12/- | 18,40 | 14,40 | 11,69 | 10,35 |
| | 11/12 | 13,81 | 12,12 | 9,27 | 8,32 |
| | 10/11 | 10,92 | 9,31 | 7,16 | 5,95 |

**Arbeidsbehoefte (uren) per ha TULPEN**

| Bewerking | Aantal bewerkingen | A 1) | B 1) | C 1) | Periode van uitvoering |
|---|---|---|---|---|---|
| Land klaarmaken | 2 | 10 | 10 | 10 | $9^2$ - $10^2$ |
| Plantgoed uitzoeken | 1 | 45 | 45 | 45 | $9^1$ - $10^2$ |
| Ontsmetten van plantgoed | 1 | 25 | 25 | 8 | $9^2$ - $11^2$ 2) |
| Planten | 1 | 35 | 35 | 32 | $10^2$ - $11^2$ 2) |
| Dekken met strodekmachine | 1 | 20 | 20 | 20 | $10^1$ - $12^1$ |
| Kunstmest strooien | 5 | 10 | 10 | 10 | $12^1$ - $4^2$ |
| Onkruidbestrijding incl. wieden | 3 | 15 | 15 | 15 | $12^1$ - $5^2$ |
| Ziektebestrijding | 13 | 15 | 15 | 15 | $3^1$ - $6^1$ |
| Ziekzoeken/selecteren | 4 | 40 | 40 | 40 | $3^2$ - $5^2$ |
| Koppen | 1 | 40 | 40 | 40 | $4^2$ |
| Rooien, incl. loof verwijderen 3,4) | 1 | 60 | 25 | 25 | $6^2$ - $7^1$ |
| Transport naar schuur | 1 | 45 | 10 | 10 | $6^2$ - $7^1$ |
| Stuifvrij maken 5) | 0 - 1 | 0 | 0 | 0 | $6^2$ - $7^1$ |
| Spoelen en zeven | 1 | 45 | 20 | 10 | $6^2$ - $7^1$ |
| Transport naar pellers en opstorten | 1 | 25 | 5 | 5 | $6^2$ - $7^1$ |
| Sorteren | 1 | 40 | 40 | 20 | $6^2$ - $7^1$ |
| Tellen en afleveren | 1 | 70 | 70 | 65 | $6^2$ - $8^1$ |
| Totaal (excl. pellen) 6) | | 540 | 425 | 370 | |

1) Methode A: machinaal rooien en verwerken in klein fust.
Methode B: machinaal rooien in palletkisten, kip- of zelflossende wagens, na het pellen over in klein fust.
Methode C: idem B maar nu ook de verdere verwerking in palletkisten.
2) Op zavel- en kleigrond wordt in het algemeen iets vroeger geplant.
3) Ingeval van uitploegen en oprapen ± 450 uur.
4) Ingeval van kluiten verwijderen op rooimachine resp. 115, 50 en 50 uur.
5) Op zandgrond 1 uur.
6) - Pellen aan tafels/uit pelkisten; wel voorgesorteerd 320 uur/ha, indien niet voorgesorteerd 380 uur/ha.
- Machinaal pellen; pelresultaat 40% 160 uur/ha;
pelresultaat 70% 80 uur/ha.
- Pellen voorgesorteerd op z10 en grondvrij; aan de band 350 uur;
met retourband 270 uur.

**Saldoberekening TULPEN per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | **zand** |
| Vruchtwisseling | 1:2 met diepploegen of 1:3 |
| Plantgoedhoeveelheid | 9.000 - 11.000 kg |
| Plantgoedsamenstelling | ca. 5% 11 cm/op *) |
| | ca. 70% 8/11 cm *) |
| | ca. 25% tot 8 cm *) |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 320.000 - 450.000 stuks *) |
| Aanwaspercentage | 90 - 125% *) |

*) Afhankelijk van de cultivar

| | | Hoeveelheid | | | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | | | 42.000 | |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | | | | |
| Plantgoed | | | | | | p.m. | |
| Basisbemesting: | N (kas) | | | 20 | 1.23 | 25 | |
| | $K_2O$ | | | 100 | 1.50 | 150 | |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 | x | 55 | 1.23 | 68 | |
| | N (ks) | 2 | x | 45 | 2.84 | 255 | |
| | Bitterzout | 4 | x | p.m. | 0.34 | 0 | 1) |
| Bestrijding: | | | | KG of L/HA | | | |
| Ontsmett.plantg. | tolylfluanide | | | 9 | 42.00 | 378 | |
| | benomyl | | | 4 | 58.50 | 234 | |
| Ruimtebehand. | calciumcyanide | 4 | x | 0.75 | 39.75 | 119 | |
| Grondbeh./ontsm. | tolclofos-methyl | | | ..... | 52.00 | 0 | 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 2 | x | 3 | 62.50 | 375 | 3) |
| | chloorprofam | 1 | x | 5 | 12.75 | 64 | |
| | chloorprofam/chloridaz | 1 | x | 5 | 52.00 | 260 | |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 13 | x | 2.5 | 8.50 | 276 | |
| | vinchlozolin | 3 | x | 0.5 | 86.75 | 130 | |
| | benomyl | 1 | x | 0.3 | 58.50 | 18 | |
| | fenvaleraat | 1 | x | 0.2 | 205.00 | 41 | |
| Dekmateriaal (ton stro): | | | | 7 | 170.00 | 1.190 | |
| Verzekering (%): | | | | 42000 | 0,2+0,56% | 319 | |
| Stuifvrij (na oogst graszaad): | | | | 50 | 2.80 | 140 | |
| Schuur- en celverwarming (m3 gas): | | | | 2000 | 0.405 | 810 | |
| Elektra (kWh): | | | | 900 | 0.14 | 126 | |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | | | 42000 | 2,1+2,5% | 1.932 | |
| Vracht (krat): | | | | 700 | 1.35 | 945 | |
| Fusthuur (krat): | | | | 700 | 0.40 | 280 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | | | 4.3 | 9.0 % | 260 | |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | | | 8.395 | |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | | | 33.605 | |

1) Zonodig 4 x 11 kg spuiten en/of ca. 4 kg Borium (ca. f 40,--).
2) I.h.a. niet nodig; bij zware grondbesmetting: 25 kg (regelbehand.).
3) paraquat + (1 maal) diquat is ook mogelijk, zolang deze zijn toegelaten.

**Saldoberekening TULPEN per ha**
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

| | |
|---|---|
| Grondsoort | zavel |
| Vruchtwisseling | 1:6 |
| Plantgoedhoeveelheid | 8.000 - 10.000 kg |
| Plantgoedsamenstelling | ca. 5% 11 cm/op *) |
| | ca. 65% 8/11 cm *) |
| | ca. 30% tot 8 cm *) |
| Opbrengsthoeveelheid leverbaar | 280.000 - 450.000 stuks *) |
| Aanwaspercentage | 90 - 150% *) |

*) Afhankelijk van de cultivar

| | | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| **Opbrengst (a):** | | | | 45.000 |
| Toegerekende kosten: | | freq. | | |
| Plantgoed | | | | p.m. |
| Basisbemesting: | N (kas) | 30 | 1.23 | 37 |
| | $P_2O_5$ | 50 | 1.02 | 51 |
| | $K_2O$ | 150 | 1.50 | 225 |
| Bijbemesting: | N (kas) | 1 x 70 | 1.23 | 86 |
| | N (ks) | 1 x 65 | 2.84 | 185 |
| | Bitterzout | 4 x p.m. | 0.34 | 0 1) |
| Bestrijding: | | KG of L/HA | | |
| Ontsmett.plantg. | tolylfluanide | 8 | 42.00 | 336 |
| | benomyl | 3 | 58.50 | 176 |
| Ruimtebehand. | calciumcyanide | 4 x 0.75 | 39.75 | 119 |
| Grondbeh./ontsm. | tolclofos-methyl | ..... | 52.00 | 0 2) |
| Onkruidbestr. | glyfosaat | 1 x 3 | 62.50 | 188 3) |
| | chloorprofam | 1 x 6 | 12.75 | 77 |
| | metamitron | 1 x 4 | 60.00 | 240 4) |
| Gewasbespuit. | maneb/zineb | 13 x 2.5 | 8.50 | 276 |
| | vinchlozolin | 3 x 0.5 | 86.75 | 130 |
| | benomyl | 1 x 0.3 | 58.50 | 18 |
| Dekmateriaal (ton stro): | | ..... | 170.00 | 0 5) |
| Verzekering (%): | | 45000 | 0,2+0,7% | 405 |
| Schuur- en celverwarming (m3 gas): | | 1800 | 0.405 | 729 |
| Elektra (kWh): | | 900 | 0.14 | 126 |
| Vakheffing + verkoopprovisie (%): | | 45000 | 2,1+2,5% | 2.070 |
| Vracht (krat): | | 600 | 1.48 | 888 |
| Fusthuur (krat): | | 600 | 0.40 | 240 |
| Rente omlopend vermogen (mnd x %): | | 3.2 | 9.0 % | 158 |
| **Totaal toegerekende kosten (b):** | | | | 6.759 |
| **Saldo per ha (a-b):** | | | | 38.241 |

1) Zonodig 4 x 11 kg spuiten.
2) I.h.a. niet nodig; bij zware grondbesmetting: 100 kg.
3) Bij grasland of groenbemester als voorvrucht; bovendien voor het ploegen 4 - 6 l glyfosaat.
4) Sommige cultivars 4,5 l chloridazon; kosten f 134,--.
5) Op slempgevoelige gronden 4 -5 ton.

**ANEMOON (andere dan 'Mona Lisa')**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN).**

| | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 1102 | 0,14 | 28 | 0,23 | 206 | 0,34 | 379 | 0,32 |
| februari | 1272 | 0,10 | 43 | 0,26 | 452 | 0,29 | 478 | 0,28 |
| maart | 1778 | 0,12 | 302 | 0,17 | 830 | 0,22 | 714 | 0,26 |
| april | 2175 | 0,10 | 956 | 0,16 | 1061 | 0,18 | 927 | 0,20 |
| mei | 1102 | 0,12 | 689 | 0,09 | 844 | 0,16 | 763 | 0,15 |
| juni | 75 | 0,08 | 68 | 0,12 | 108 | 0,18 | 60 | 0,08 |
| juli | 6 | 0,09 | 5 | 0,15 | 41 | 0,07 | 5 | 0,09 |
| augustus | 75 | 0,09 | 12 | 0,08 | 194 | 0,09 | 240 | 0,14 |
| september | 167 | 0,12 | 44 | 0,17 | 335 | 0,15 | 328 | 0,20 |
| oktober | 192 | 0,12 | 106 | 0,18 | 307 | 0,29 | 305 | 0,27 |
| november | 419 | 0,18 | 67 | 0,26 | 250 | 0,40 | 307 | 0,32 |
| december | 419 | 0,22 | 57 | 0,28 | 258 | 0,44 | 294 | 0,34 |
| Totaal | 8780 | 0,12 | 2377 | 0,15 | 4887 | 0,23 | 4800 | 0,23 |

**Saldoberekening ANEMOON 'CORONARIA' per 500 $m^2$ kas** [1)]

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Planttijdstip | : september - oktober |
| Oogstperiode | : eind februari tot eind mei |
| Stooktemperatuur | : vorstvrij t/m december daarna 10 - 12°C |
| Plantdichtheid | : 50 stuks per netto $m^2$ |
| Plantmaat | : 5/6 cm |
| Bloemproduktie | : 5 - 7 bloemen per knol |

2. Opbrengst per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs | Geldopbrengst |
|---|---|---|---|
| februari | 4.900 | 0,23 | 1.127 |
| maart | 32.800 | 0,19 | 6.232 |
| april | 39.800 | 0,16 | 3.368 |
| mei | 22.100 | 0,13 | 2.873 |
| Totaal | 99.600 | | 16.600 |

| 3. Toegerekende kosten | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Knolkosten | 16.700 | 0,0275 | 459 |
| Aankoopprovisie | 460 | 2,5 % | 11 |
| Restitutie vakheffing | 460 | 1 % | -/- 5 |
| Knolontsmetting: benomyl | 0,5 | 58,50 | 29 |
| captan 546g/l | 1,5 | 12,75 | 19 |
| Gewasbescherming: benomyl | 0,1 | 58,50 | 6 |
| captan 546g/l | 1,0 | 12,75 | 13 |
| vinchlozolin | 0,3 | 86,75 | 26 |
| maneb/zineb | 1,1 | 8,50 | 9 |
| dichloorvos | 1,5 | 13,50 | 20 |
| Brandstof ($m^3$) | 9.070 | 0,222 | 2.014 |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 175 |
| Veilingkosten | 16.600 | 5,0 % | 830 |
| Vakheffing | 16.600 | 0,45% | 75 |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 5,1 | 9,0 % | 549 |
| **Totaal toegerekende kosten** | | | 4.231 |
| **Saldo (2 - 3) per 500 $m^2$** | | | 12.369 |

1) Deze gegevens gelden niet voor Anemoon 'Mona Lisa'.

**GROOTBLOEMIGE GLADIOOL**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) belangrijkste cultivars alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN).**

| **Hunting Song** | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 61 | 0,39 | 10 | 0,66 | 2 | 0,50 | 4 | 0,67 |
| februari | 17 | 0,40 | 9 | 0,48 | 0 | 0,03 | 1 | 0,38 |
| maart | 6 | 0,73 | 9 | 0,45 | 0 | 0,35 | 4 | 0,55 |
| april | 20 | 0,46 | 1 | 0,08 | 2 | 0,48 | 8 | 0,63 |
| mei | 978 | 0,41 | 986 | 0,37 | 520 | 0,50 | 1244 | 0,40 |
| juni | 2685 | 0,44 | 3957 | 0,31 | 2928 | 0,38 | 2870 | 0,37 |
| juli | 10429 | 0,20 | 11260 | 0,18 | 10618 | 0,14 | 7393 | 0,18 |
| augustus | 10402 | 0,19 | 8923 | 0,15 | 9568 | 0,13 | 10695 | 0,13 |
| september | 8523 | 0,14 | 5618 | 0,19 | 6819 | 0,13 | 5252 | 0,17 |
| oktober | 4233 | 0,12 | 3216 | 0,13 | 906 | 0,21 | 1520 | 0,13 |
| november | 107 | 0,17 | 153 | 0,09 | 21 | 0,20 | 27 | 0,17 |
| december | 44 | 0,63 | 6 | 0,53 | 4 | 0,38 | 1 | 0,51 |
| Totaal | 37506 | 0,20 | 34146 | 0,19 | 31388 | 0,17 | 29019 | 0,19 |
| **Nova Lux** | | | | | | | | |
| januari | | | 23 | 0,49 | 27 | 0,52 | 20 | 0,54 |
| februari | | | 6 | 0,60 | 33 | 0,56 | 3 | 0,60 |
| maart | | | 19 | 0,47 | 2 | 0,63 | 1 | 0,67 |
| april | | | 1 | 0,30 | 2 | 0,38 | 1 | 0,32 |
| mei | | | 0 | 0,99 | 1 | 0,62 | 24 | 0,52 |
| juni | | | 19 | 0,40 | 32 | 0,35 | 48 | 0,40 |
| juli | | | 766 | 0,28 | 817 | 0,18 | 649 | 0,19 |
| augustus | | | 1843 | 0,13 | 2109 | 0,14 | 1723 | 0,14 |
| september | | | 849 | 0,19 | 1072 | 0,17 | 634 | 0,28 |
| oktober | | | 675 | 0,13 | 309 | 0,27 | 326 | 0,21 |
| november | | | 17 | 0,17 | 57 | 0,26 | 35 | 0,25 |
| december | | | 24 | 0,46 | 39 | 0,46 | 5 | 0,64 |
| Totaal | | | 4242 | 0,18 | 4498 | 0,17 | 3470 | 0,19 |
| **Peter Pears** | | | | | | | | |
| januari | 334 | 0,40 | 2 | 0,62 | 2 | 0,62 | 7 | 0,50 |
| februari | 395 | 0,46 | 8 | 0,63 | 0 | 0,79 | 4 | 0,44 |
| maart | 376 | 0,44 | 1 | 0,78 | 6 | 0,85 | 12 | 0,51 |
| april | 341 | 0,38 | 4 | 0,47 | 7 | 0,27 | 6 | 0,49 |
| mei | 206 | 0,42 | 8 | 0,39 | 28 | 0,61 | 107 | 0,45 |
| juni | 109 | 0,62 | 116 | 0,42 | 37 | 0,42 | 155 | 0,45 |
| juli | 922 | 0,23 | 644 | 0,23 | 627 | 0,15 | 857 | 0,15 |
| augustus | 1438 | 0,18 | 1260 | 0,14 | 1379 | 0,12 | 2388 | 0,11 |
| september | 1206 | 0,14 | 1089 | 0,18 | 1203 | 0,12 | 1546 | 0,16 |
| oktober | 885 | 0,16 | 762 | 0,14 | 545 | 0,24 | 665 | 0,17 |
| november | 48 | 0,37 | 241 | 0,13 | 134 | 0,35 | 50 | 0,17 |
| december | 66 | 0,73 | 9 | 0,35 | 39 | 0,45 | 6 | 0,12 |
| Totaal | 6326 | 0,26 | 4144 | 0,17 | 4007 | 0,16 | 5803 | 0,15 |

## GROOTBLOEMIGE GLADIOOL

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN).**

| Rose Supreme | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 0 | 0,79 | 0 | 0,83 | -- | -- | -- | -- |
| februari | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 5,00 |
| maart | 5 | 0,62 | -- | -- | 3 | 0,49 | -- | -- |
| april | 14 | 0,63 | -- | -- | 1 | 0,53 | -- | -- |
| mei | 11 | 0,60 | -- | -- | 1 | 0,56 | 6 | 0,38 |
| juni | -- | -- | -- | -- | 5 | 0,51 | 1 | 0,34 |
| juli | 31 | 0,51 | 12 | 0,51 | 130 | 0,23 | 126 | 0,30 |
| augustus | 192 | 0,41 | 515 | 0,27 | 468 | 0,18 | 352 | 0,25 |
| september | 532 | 0,26 | 975 | 0,23 | 949 | 0,17 | 579 | 0,28 |
| oktober | 411 | 0,31 | 807 | 0,18 | 216 | 0,32 | 85 | 0,39 |
| november | 45 | 0,48 | 56 | 0,25 | 11 | 0,27 | 1 | 0,61 |
| december | 1 | 0,78 | -- | -- | 0 | 0,19 | 2 | 0,20 |
| Totaal | 1.241 | 0,32 | 2.368 | 0,22 | 1783 | 0,20 | 1153 | 0,28 |
| **White Friendship** | | | | | | | | |
| januari | 52 | 0,41 | 2 | 0,83 | 5 | 0,53 | 11 | 0,57 |
| februari | 12 | 0,50 | 1 | 0,50 | 4 | 0,53 | 6 | 0,57 |
| maart | 20 | 0,86 | 2 | 0,19 | 12 | 0,40 | 4 | 0,37 |
| april | 25 | 0,85 | 0 | 1,25 | 52 | 0,39 | 50 | 0,69 |
| mei | 328 | 0,53 | 256 | 0,53 | 452 | 0,51 | 1036 | 0,32 |
| juni | 568 | 0,53 | 624 | 0,44 | 1019 | 0,42 | 1169 | 0,36 |
| juli | 299 | 0,37 | 406 | 0,26 | 923 | 0,20 | 921 | 0,20 |
| augustus | 662 | 0,20 | 863 | 0,14 | 1478 | 0,12 | 1553 | 0,14 |
| september | 544 | 0,22 | 489 | 0,25 | 612 | 0,15 | 491 | 0,25 |
| oktober | 193 | 0,21 | 223 | 0,17 | 111 | 0,20 | 78 | 0,25 |
| november | 7 | 0,38 | 15 | 0,23 | 7 | 0,33 | 4 | 0,42 |
| december | 16 | 0,99 | 1 | 0,50 | 8 | 0,31 | 2 | 0,14 |
| Totaal | 2725 | 0,35 | 2881 | 0,28 | 4683 | 0,25 | 5326 | 0,25 |

**KLEINBLOEMIGE GLADIOOL**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN).**

| **Alba** | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | | | -- | -- | 0 | 0,14 | -- | -- |
| februari | | | 1 | 0,89 | -- | -- | 5 | 0,14 |
| maart | | | 0 | 4,67 | 1 | 2,49 | -- | -- |
| april | | | -- | -- | 3 | 0,23 | 0 | 2,41 |
| mei | | | 294 | 0,37 | 235 | 0,45 | 303 | 0,35 |
| juni | | | 1214 | 0,20 | 1008 | 0,24 | 959 | 0,22 |
| juli | | | 955 | 0,16 | 1300 | 0,12 | 863 | 0,25 |
| augustus | | | 1138 | 0,14 | 1141 | 0,13 | 1001 | 0,18 |
| september | | | 442 | 0,40 | 524 | 0,31 | 579 | 0,34 |
| oktober | | | 181 | 0,20 | 133 | 0,30 | 101 | 0,32 |
| november | | | 16 | 0,34 | 21 | 0,22 | 10 | 0,18 |
| december | | | 5 | 0,33 | 3 | 0,18 | 0 | 1,25 |
| Totaal | | | 4276 | 0,21 | 4368 | 0,20 | 3821 | 0,25 |
| **Charm** | | | | | | | | |
| januari | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| februari | | | 0 | 0,36 | 2 | 0,43 | 20 | 0,35 |
| maart | | | 0 | 0,50 | 4 | 0,25 | 15 | 0,24 |
| april | | | 202 | 0,41 | 155 | 0,32 | 253 | 0,35 |
| mei | | | 1037 | 0,30 | 1099 | 0,28 | 1488 | 0,22 |
| juni | | | 470 | 0,17 | 986 | 0,24 | 1681 | 0,18 |
| juli | | | 2180 | 0,09 | 2671 | 0,07 | 1750 | 0,14 |
| augustus | | | 637 | 0,11 | 1473 | 0,11 | 1339 | 0,11 |
| september | | | 366 | 0,23 | 864 | 0,14 | 514 | 0,17 |
| oktober | | | 78 | 0,17 | 52 | 0,17 | 56 | 0,20 |
| november | | | 0 | 0,15 | -- | -- | 6 | 0,33 |
| december | | | 8 | 0,18 | 0 | 4,07 | -- | -- |
| Totaal | | | 4979 | 0,17 | 7304 | 0,15 | 7122 | 0,17 |
| **Charming Beauty** | | | | | | | | |
| januari | 0 | 0,47 | 0 | 0,28 | -- | -- | -- | -- |
| februari | 41 | 0,46 | 2 | 0,44 | 1 | 0,49 | 2 | 0,32 |
| maart | 17 | 0,57 | 0 | 0,26 | 2 | 0,29 | 0 | 0,18 |
| april | 70 | 0,49 | 123 | 0,42 | 310 | 0,33 | 235 | 0,39 |
| mei | 1683 | 0,23 | 723 | 0,30 | 1037 | 0,29 | 1463 | 0,22 |
| juni | 971 | 0,27 | 737 | 0,18 | 773 | 0,21 | 1226 | 0,17 |
| juli | 3172 | 0,11 | 1938 | 0,08 | 1828 | 0,06 | 1041 | 0,13 |
| augustus | 1257 | 0,16 | 762 | 0,11 | 727 | 0,10 | 1003 | 0,10 |
| september | 389 | 0,23 | 327 | 0,21 | 351 | 0,15 | 393 | 0,19 |
| oktober | 101 | 0,26 | 100 | 0,17 | 47 | 0,27 | 36 | 0,24 |
| november | 2 | 0,37 | 3 | 0,26 | 0 | 0,40 | 9 | 0,38 |
| december | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2 | 0,34 |
| Totaal | 7703 | 0,18 | 4715 | 0,15 | 5076 | 0,16 | 5410 | 0,18 |

**KLEINBLOEMIGE GLADIOOL**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN).**

| Nymph | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | -- | -- | -- | -- | -- | - | 0 | 2,89 |
| februari | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,34 |
| maart | 2 | 0,22 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| april | 18 | 0,86 | 8 | 1,11 | 36 | 0,78 | 21 | 0,79 |
| mei | 1305 | 0,55 | 1512 | 0,46 | 1370 | 0,52 | 1344 | 0,46 |
| juni | 1401 | 0,39 | 1790 | 0,35 | 1049 | 0,44 | 1695 | 0,31 |
| juli | 1786 | 0,23 | 1526 | 0,20 | 1597 | 0,18 | 1099 | 0,27 |
| augustus | 1294 | 0,27 | 1430 | 0,15 | 1481 | 0,16 | 1111 | 0,27 |
| september | 525 | 0,36 | 476 | 0,35 | 635 | 0,25 | 406 | 0,40 |
| oktober | 145 | 0,32 | 107 | 0,29 | 77 | 0,14 | 32 | 0,35 |
| november | 1 | 0,18 | 5 | 0,41 | 0 | 0,61 | 1 | 0,23 |
| december | 0 | 0,73 | 2 | 0,70 | -- | -- | 1 | 0,11 |
| Totaal | 6478 | 0,35 | 6853 | 0,30 | 6246 | 0,31 | 5711 | 0,34 |

**Saldoberekening per 1000 $m^2$ kas GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; bloei mei**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Type | : "normale" cultivars |
| Planttijdstip | : 1 februari |
| Oogstperiode | : mei |
| Stooktemperatuur | : februari 12°C<br>maart 14°C<br>april 16°C<br>mei 18°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 64 stuks (80 per $m^2$ bed) |
| Plantmaat | : 12 - 14 cm |
| Oogst | : 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval |

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| 2. Opbrengst (stuks) | 54.400 | 0,47 | 25.568 | |
| 3. Toegerekende kosten. | | | | |
| Knollen (stuks) | 64.000 | 0,052 | 3.328 | 1) |
| Knolbehandelingkosten (gaasbak) | 109 | 4,00 | 463 | 1) |
| Aankoopprovisie | 3.328 | 2,5 % | 83 | 1) |
| Restitutie vakheffing | 3.328 | 1,0 % | -/- 33 | |
| Knolontsmetting prochloraz | 0,6 | 84,25 | 51 | 1) |
| procymidon | 0,3 | 99,00 | 30 | 1) |
| Grondstomen | | | p.m. | 2) |
| Bijbemesting N | 2 | 2,84 | 6 | |
| Gewasbescherming acefaat | 3 x 0,1 | 133,25 | 40 | |
| Brandstof ($m^3$) | 12.230 | 0,222 | 2.715 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 190 | |
| Veilingkosten | 25.568 | 5,0 % | 1.278 | |
| Vakheffing | 25.568 | 0,45% | 115 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,4 | 9,0 % | 148 | |
| Totaal toeger. kosten | | | 8.387 | |
| **Saldo (2 - 3) per 1000 $m^2$** | | | 17.181 | |

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.
2) eenmaal per jaar 3.000 $m^3$ gas.

| 4. Arbeidsbehoefte | Uren |
|---|---|
| verwerking van knollen | 5 |
| grondbewerking | 15 |
| planten | 50 |
| gewasverzorging, incl. verwijderen zijspruiten | 40 |
| oogsten en bossen | 155 |
| veilingwerk | 20 |
| kas opruimen | 20 |
| Totaal per 1000 $m^2$ (64.000 knollen) | 305 |
| Totaal per 10.000 opgeplante knollen | 48 |

**Saldoberekening per 1000 $m^2$ kas GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; bloei mei**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Type | : "snelgroeiende" cultivars |
| Planttijdstip | : 25 februari |
| Oogstperiode | : mei |
| Stooktemperatuur | : februari 12°C<br>maart 14°C<br>april 16°C<br>mei 18°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 64 stuks (80 per $m^2$ bed) |
| Plantmaat | : 12 - 14 cm |
| Oogst | : 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval |

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| 2. Opbrengst (stuks) | 54.400 | 0,42 | 22.848 | |
| 3. Toegerekende kosten. | | | | |
| Knollen | 64.000 | 0,044 | 2.816 | 1) |
| Knolbehandelingskosten (gaasbak) | 109 | 4,00 | 436 | 1) |
| Aankoopprovisie | 2.816 | 2,5 % | 70 | 1) |
| Restitutie vakheffing | 2.816 | 1,0 % | -/- 28 | |
| Knolontsmetting prochloraz | 0,6 | 84,25 | 51 | 1) |
| procymidon | 0,3 | 99,00 | 30 | 1) |
| Grondstomen | | | p.m. | 2) |
| Bijbemesting N | 2 | 2,84 | 6 | |
| Gewasbescherming acefaat | 3 x 0,1 | 133,25 | 40 | |
| Brandstof ($m^3$) | 8.215 | 0,222 | 1.824 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 190 | |
| Veilingkosten | 22.848 | 5,0 % | 1.142 | |
| Vakheffing | 22.848 | 0,45% | 103 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,3 | 9,0 % | 115 | |
| **Totaal toeger. kosten** | | | 6.794 | |
| **Saldo (2 - 3) per 1000 $m^2$** | | | 16.054 | |

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.
2) eenmaal per jaar 3.000 $m^3$ gas.

4. Arbeidsbehoefte per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| verwerking knollen e.d. | 5 |
| grondbewerking | 15 |
| planten | 50 |
| gewasverzorging, incl. verwijderen zijspruiten | 40 |
| oogsten en bossen | 155 |
| veilingwerk | 20 |
| kas opruimen | 20 |
| Totaal per 1000 $m^2$ (64.000 knollen) | 305 |
| Totaal per 10.000 opgeplante knollen | 48 |

**Saldoberekening per 1000 $m^2$ GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; geteeld in de open grond, onder plastic; bloei juli**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Planttijdstip | : 15 maart; open grond |
| Oogsttijdstip | : 15 juli |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : ± 53 stuks (80 per $m^2$ bed) |
| Plantmaat | : 12 - 14 cm |
| Oogst | : 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval |

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| 2. Opbrengst (stuks) | 45.400 | 0,18 | 8.172 | 1) |
| 3. Toegerekende kosten. | | | | |
| Knollen (stuks) | 53.400 | 0,044 | 2.350 | 1) |
| Knolbehandelingskosten (gaasbak) | 91 | 4,00 | 364 | 1) |
| Aankoopprovisie | 2.350 | 2,5 % | 59 | 1) |
| Restitutie vakheffing | 2.350 | 1,0 % | -/- 23 | |
| Knolontsmetting prochloraz | 0,6 | 84,25 | 51 | 1) |
| procymidon | 0,3 | 99,00 | 30 | 1) |
| Basisbemesting: N | 8,5 | 1,23 | 10 | |
| $P_2O_5$ | 5 | 1,02 | 5 | |
| $K_2O$ | 7,5 | 1,50 | 11 | |
| Bijbemesting: N | 5 | 2,84 | 14 | |
| Grondontsmett. dichloorpropeen | | 5,00 | p.m. | 2) |
| Onkruidbestr. metoxuron | 1 x 0,3 | 54,00 | 16 | |
| Gewasbesch. maneb/zineb | 8 x 0,25 | 8,50 | 17 | |
| procymidon | 2 x 0,05 | 99,00 | 10 | |
| acefaat | 3 x 0,1 | 133,25 | 40 | |
| Plastic 0,05 mm (rol) | 1,7 | 145,45 | 247 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 160 | |
| Veilingkosten | 8.172 | 5,0 % | 409 | |
| Vakheffing | 8.172 | 0,45% | 37 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 4,5 | 9,0 % | 128 | |
| **Totaal toeger. kosten** | | | 3.934 | |
| **Saldo (2 - 3) per 1000 $m^2$** | | | 4.238 | |

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.
2) indien nodig 24 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. *f* 300,--.

4. Arbeidsbehoefte per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| verwerking van knollen e.d. | 5 |
| grondbewerking | 3 |
| planten (machinaal) | 2 |
| gewasverzorging | 15 |
| aanbrengen en verwijderen plastic | 15 |
| oogsten en bossen | 130 |
| veilingwerk | 20 |
| restanten verwijderen | 10 |
| Totaal per 1000 $m^2$ (53.400 knollen) | 200 |
| Totaal per 10.000 opgeplante knollen | 37 |

**Saldoberekening per 1000 $m^2$ GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; geteeld in de open grond; bloei augustus**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Planttijdstip | : begin april |
| Oogsttijdstip | : half augustus |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 60 stuks (90 per $m^2$ bed) |
| Plantmaat | : 8 - 10 cm |
| Oogst | : 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval |

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| 2. Opbrengst (stuks) | 51.000 | 0,15 | 7.650 | |
| 3. Toegerekende kosten. | | | | |
| Knollen (stuks) | 60.000 | 0,02 | 1.200 | 1) |
| Knolbehandelingskosten (gaasbak) | 40 | 3,60 | 144 | 1) |
| Aankoopprovisie | 1.200 | 2,5 % | 30 | 1) |
| Restitutie vakheffing | 1.200 | 1,0 % | -/- 12 | |
| Knolontsmetting prochloraz | 0,4 | 84,25 | 34 | 1) |
| procymidon | 0,2 | 99,00 | 20 | 1) |
| Basisbemesting: N | 8,5 | 1,23 | 10 | |
| $P_2O_5$ | 5 | 1,02 | 5 | |
| $K_2O$ | 7,5 | 1,50 | 11 | |
| Bijbemesting: N | 5 | 2,84 | 14 | |
| Grondontsmett. dichloorpropeen | | 5,00 | p.m. | 2) |
| Onkruidbestr. metoxuron | 1 x 0,3 | 54,00 | 16 | |
| Gewasbesch. maneb/zineb | 11 x 0,25 | 8,50 | 23 | |
| procymidon | 2 x 0,05 | 99,00 | 10 | |
| acefaat | 3 x 0,1 | 133,25 | 40 | |
| Stuifvrij stro (ton) | 0,2 | 170,00 | 34 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 180 | |
| Veilingkosten | 7.650 | 5,0 % | 383 | |
| Vakheffing | 7.650 | 0,45% | 34 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 5,3 | 9,0 % | 87 | |
| **Totaal toeger. kosten** | | | 2.263 | |
| **Saldo (2 - 3) per 1000 $m^2$** | | | 5.387 | |

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.
2) indien nodig 24 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. *f* 300,--.

| 4. Arbeidsbehoefte per 1000 $m^2$ | Uren |
|---|---|
| verwerking van knollen e.d. | 5 |
| grondbewerking | 3 |
| planten (machinaal) | 2 |
| gewasverzorging | 15 |
| oogsten en bossen | 145 |
| veilingwerk | 20 |
| restanten verwijderen | 10 |
| Totaal per 1000 $m^2$ (60.000 knollen) | 200 |
| Totaal per 10.000 opgeplante knollen | 33 |

**Saldoberekening per 1000 $m^2$ GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; geteeld in de open grond; bloei september - oktober**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Planttijdstip | : eind mei - half juni |
| Oogsttijdstip | : vanaf ± half september |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 50 stuks (75 per $m^2$ bed) |
| Plantmaat | : 8 - 10 cm |
| Oogst | : 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval |

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| 2. Opbrengst (stuks) | 42.500 | 0,16 | 6.800 | |
| 3. Toegerekende kosten. | | | | |
| Knollen (stuks) | 50.000 | 0,015 | 750 | 1) |
| Knolbehandelingskosten (gaasbak) | 35 | 4,70 | 165 | 1) |
| Aankoopprovisie | 750 | 2,5 % | 19 | 1) |
| Restitutie vakheffing | 750 | 1,0 % | -/- 8 | |
| Knolontsmetting prochloraz | 0,4 | 84,25 | 34 | 1) |
| procymidon | 0,2 | 99,00 | 20 | 1) |
| Basisbemesting: N | 8,5 | 1,23 | 10 | |
| $P_2O_5$ | 5 | 1,02 | 5 | |
| $K_2O$ | 7,5 | 1,50 | 11 | |
| Bijbemesting: N | 5 | 2,84 | 14 | |
| Grondontsmett. dichloorpropeen | | 5,00 | p.m. | 2) |
| Onkruidbestr. glyfosaat | 1 x 0,3 | 62,50 | 19 | |
| metoxuron | 1 x 0,3 | 54,00 | 16 | |
| Gewasbesch. maneb/zineb | 12 x 0,25 | 8,50 | 26 | |
| procymidon | 2 x 0,05 | 99,00 | 10 | |
| acefaat | 3 x 0,1 | 133,25 | 40 | |
| Stuifvrij stro (ton) | 0,2 | 170,00 | 34 | |
| Windscherm palen (gld) | 175 | 25 % | 44 | |
| doek (gld) | 315 | 50 % | 158 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 150 | |
| Veilingkosten | 6.800 | 5,0 % | 340 | |
| Vakheffing | 6.800 | 0,45% | 31 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 5,5 | 9,0 % | 78 | |
| **Totaal toeger. kosten** | | | 1.964 | |
| **Saldo (2 - 3) per 1000 $m^2$** | | | 4.836 | |

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep
2) indien nodig 24 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. *f* 300,--.

| 4. Arbeidsbehoefte per 1000 $m^2$ | Uren |
|---|---|
| verwerking van knollen e.d. | 5 |
| grondbewerking | 3 |
| planten (machinaal) | 2 |
| gewasverzorging | 15 |
| neerzetten en opruimen windscherm | ca. 10- 15 |
| oogsten en bossen | 125 |
| veilingwerk | 20 |
| restanten verwijderen | 10 |
| Totaal per 1000 $m^2$ (50.000 knollen) | 190-195 |
| Totaal per 10.000 opgeplante knollen | 38 |

**Saldoberekening per 1000 $m^2$ kas KLEINBLOEMIGE GLADIOOL 'NYMPH'; bloei mei**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Planttijdstip | : december |
| Oogstperiode | : eind april/mei |
| Stooktemperatuur | : december, januari vorstvrij<br>februari, maart 12°C<br>april, mei 15°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 80 stuks (100 per $m^2$ bed; 1x10 + 1x11<br>mazig gaas per 3,20 m kap) |
| Plantmaat | : 9 - 10 cm |
| Aantal bloemen per knol | : 1 |
| Oogst | : 60% 1ste kwaliteit en 25% 2de kwaliteit en 15% uitval |

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| 2. Opbrengst (stuks) | 68.000 | 0,50 | 34.000 | 1) |
| 3. Toegerekende kosten. | | | | |
| Knollen | 80.000 | 0,094 | 7.520 | 2) |
| Knolbehandelingskosten (gaasbak) | 70 | 4,00 | 280 | 2) |
| Aankoopprovisie | 7.520 | 2,5 % | 188 | 2) |
| Restitutie vakheffing | 7.520 | 1,0 % | -/- 75 | 2) |
| Knolontsmetting captan 546g/l | 3 | 12,75 | 38 | 2) |
| prochloraz | 0,6 | 84,25 | 51 | 2) |
| Bijbemesting: N | 2 | 2,84 | 6 | |
| Grondstomen ($m^3$ gas) | 3.000 | 0,214 | 642 | |
| Gewasbesch. acefaat | 3 x 0,1 | 133,25 | 40 | |
| Brandstof ($m^3$) | 13.965 | 0,222 | 3.100 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 240 | |
| Veilingkosten | 34.000 | 5,0 % | 1.700 | |
| Vakheffing | 34.000 | 0,45% | 153 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 4,2 | 9,0 % | 437 | |
| **Totaal toeger. kosten** | | | 14.320 | |
| **Saldo (2 - 3) per 1000 $m^2$** | | | 19.680 | |

1) exclusief opbrengst teruggeleverde goede knollen.
2) is vaak een totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.

| 4. Geschate arbeidsbehoefte per 1000 $m^2$ | Uren |
|---|---|
| verwerking knollen e.d. | 5 |
| grondbewerking | 15 |
| planten | 60 |
| gewasverzorging | 40 |
| oogsten en bossen | 190 |
| veilingwerk | 20 |
| kas opruimen | 20 |
| Totaal per 1000 $m^2$ (80.000 knollen) | 350 |
| Totaal per 10.000 opgeplante knollen | 44 |

**Saldoberekening per 1000 $m^2$ kas KLEINBLOEMIGE GLADIOOL 'ROSE CHARM'; bloei mei**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Planttijdstip | : eind januari |
| Oogstperiode | : eind april/mei |
| Stooktemperatuur | : februari, maart 12°C<br>april, mei 15°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 88 stuks (110 per $m^2$ bed; 1x10 + 1x11 mazig gaas per 3,20 kap) |
| Plantmaat | : 9 - 10 cm |
| Aantal bloemen per knol | : 2 |
| Oogst | : 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval |

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| 2. Opbrengst (stuks) | 149.600 | 0,26 | 38.896 | 1) |
| 3. Toegerekende kosten. | | | | |
| Knollen | 88.000 | 0,077 | 6.776 | 2) |
| Knolbehandelingskosten (gaasbak) | 75 | 4,00 | 300 | 2) |
| Aankoopprovisie | 6.776 | 2,5 % | 169 | 2) |
| Restitutie vakheffing | 6.776 | 1,0 % | -/- 68 | 2) |
| Knolontsmetting captan 546g/l | 3 | 12,75 | 38 | 2) |
| prochloraz | 0,6 | 84,25 | 51 | 2) |
| Bijbemesting: N | 2 | 2,84 | 6 | |
| Grondstomen ($m^3$ gas) | 3.000 | 0,222 | 666 | |
| Gewasbesch. acefaat | 3 x 0,1 | 133,25 | 40 | |
| Brandstof ($m^3$) | 12.040 | 0,222 | 2.673 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 400 | |
| Veilingkosten | 38.896 | 5,0 % | 1.945 | |
| Vakheffing | 38.896 | 0,45% | 175 | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 3,2 | 9,0 % | 316 | |
| **Totaal toeger. kosten** | | | 13.487 | |
| **Saldo (2 - 3) per 1000 $m^2$** | | | 25.409 | |

1) exclusief opbrengst teruggeleverde goede knollen (minder dan bij Nymph).
2) is vaak een totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.

4. Geschatte arbeidsbehoefte per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| verwerking knollen e.d. | 5 |
| grondbewerking | 15 |
| planten | 65 |
| gewasverzorging | 40 |
| oogsten en bossen | 400 |
| veilingwerk | 20 |
| kas opruimen | 20 |
| Totaal per 1000 $m^2$ (88.000 knollen) | 565 |
| Totaal per 10.000 opgeplante knollen | 64 |

**HYACINT met bol**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks; 1 per pot) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| **Anna Marie** | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 137 | 0,53 | 157 | 0,52 | 135 | 0,29 | 195 | 0,54 |
| februari | 23 | 0,63 | 42 | 0,60 | 85 | 0,35 | 157 | 0,48 |
| maart | 13 | 0,74 | 48 | 0,67 | 15 | 0,36 | 88 | 0,41 |
| april | 2 | 0,53 | 24 | 0,23 | 15 | 0,62 | 21 | 0,21 |
| mei | 0 | 0,95 | 0 | 0,62 | 0 | 3,40 | 6 | 0,13 |
| juni | 0 | 0,37 | 1 | 0,70 | 0 | 0,40 | -- | -- |
| juli | 0 | 0,28 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | -- | ---- | 0 | 0,08 | -- | -- | -- | -- |
| september | -- | ---- | -- | ---- | -- | -- | -- | -- |
| oktober | 88 | 0,87 | 23 | 0,75 | 23 | 1,08 | 27 | 1,04 |
| november | 186 | 0,86 | 345 | 0,58 | 545 | 0,65 | 844 | 0,63 |
| december | 746 | 0,81 | 1200 | 0,48 | 1649 | 0,56 | 1672 | 0,57 |
| Totaal | 1195 | 0,79 | 1840 | 0,51 | 2467 | 0,56 | 3011 | 0,57 |
| **Delft Blue** | | | | | | | | |
| januari | 49 | 0,63 | 91 | 0,48 | 87 | 0,31 | 135 | 0,54 |
| februari | 81 | 0,68 | 87 | 0,39 | 151 | 0,36 | 172 | 0,48 |
| maart | 92 | 0,71 | 108 | 0,65 | 121 | 0,33 | 322 | 0,33 |
| april | 19 | 0,64 | 24 | 0,38 | 92 | 0,52 | 42 | 0,19 |
| mei | 1 | 0,55 | -- | -- | 3 | 0,24 | 3 | 0,08 |
| juni | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| juli | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| oktober | --- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| november | 121 | 0,88 | 108 | 0,68 | 172 | 0,66 | 213 | 0,68 |
| december | 429 | 0,74 | 634 | 0,50 | 875 | 0,53 | 726 | 0,58 |
| Totaal | 792 | 0,74 | 1052 | 0,52 | 1501 | 0,50 | 1612 | 0,52 |
| **Pink Pearl** | | | | | | | | |
| januari | 69 | 0,56 | 119 | 0,50 | 131 | 0,36 | 320 | 0,50 |
| februari | 102 | 0,63 | 60 | 0,38 | 165 | 0,41 | 152 | 0,52 |
| maart | 142 | 0,68 | 189 | 0,60 | 48 | 0,51 | 304 | 0,46 |
| april | 5 | 0,73 | 28 | 0,33 | 30 | 0,84 | 45 | 0,29 |
| mei | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,12 |
| juni | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| juli | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | 2 | 0,24 | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,69 |
| september | 0 | 1,60 | 1 | 0,14 | -- | -- | 0 | 1,79 |
| oktober | 0 | 0,66 | 1 | 0,13 | -- | -- | -- | -- |
| november | 1 | 0,67 | 18 | 0,64 | 31 | 0,67 | 127 | 0,60 |
| december | 177 | 0,72 | 347 | 0,39 | 627 | 0,49 | 757 | 0,56 |
| Totaal | 499 | 0,67 | 761 | 0,46 | 1032 | 0,48 | 1716 | 0,52 |

**HYACINT met bol**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks; 1 per pot) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| White Pearl | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 17 | 0,47 | 47 | 0,26 | 98 | 0,59 |
| februari | 13 | 0,42 | 49 | 0,32 | 34 | 0,52 |
| maart | 33 | 0,40 | 19 | 0,28 | 46 | 0,44 |
| april | 1 | 0,26 | 20 | 0,66 | 20 | 0,25 |
| mei | -- | -- | -- | -- | 1 | 0,20 |
| juni | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| juli | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | 0 | 1,76 | -- | -- | -- | -- |
| oktober | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| november | 2 | 0,72 | 12 | 0,71 | 98 | 0,69 |
| december | 215 | 0,44 | 459 | 0,61 | 495 | 0,64 |
| Totaal | 280 | 0,44 | 606 | 0,55 | 791 | 0,62 |

**HYACINT; gesneden**

**Veilingaanvoer (x 1000 bos) en gem. veilingprijs (gld/bos) aangevoerd onder kleurcode (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| Blauw | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 30 | 3,37 | 66 | 2,96 | 62 | 2,85 | 117 | 2,59 |
| februari | 53 | 2,85 | 74 | 2,66 | 97 | 2,51 | 127 | 2,41 |
| maart | 51 | 2,54 | 74 | 2,50 | 84 | 2,18 | 137 | 2,21 |
| april | 33 | 1,78 | 63 | 1,41 | 44 | 1,66 | 49 | 1,73 |
| mei | 1 | 1,66 | 2 | 1,58 | 1 | 1,38 | 5 | 1,09 |
| juni | -- | -- | 0 | 59,00 | -- | -- | -- | -- |
| juli | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| oktober | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| november | 0 | 4,74 | 3 | 3,38 | 7 | 2,14 | 8 | 4,47 |
| december | 20 | 4,81 | 32 | 3,43 | 64 | 3,07 | 75 | 3,72 |
| Totaal | 188 | 2,86 | 312 | 2,51 | 358 | 2,47 | 519 | 2,54 |
| **Rose** | | | | | | | | |
| januari | 47 | 2,10 | 72 | 2,42 | 147 | 1,45 | 155 | 2,14 |
| februari | 67 | 1,90 | 69 | 2,30 | 105 | 1,80 | 143 | 2,08 |
| maart | 77 | 1,37 | 70 | 1,87 | 58 | 1,46 | 98 | 2,08 |
| april | 47 | 0,78 | 54 | 0,99 | 45 | 1,20 | 55 | 1,04 |
| mei | 1 | 1,15 | 0 | 0,34 | 0 | 0,40 | 8 | 0,47 |
| juni | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| juli | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -1 | 0,64 |
| augustus | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | -- | -- | 0 | 0,78 | -- | -- | -- | -- |
| oktober | 0 | 2,11 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| november | 12 | 3,51 | 40 | 2,03 | 23 | 3,59 | 19 | 4,20 |
| december | 33 | 3,50 | 92 | 2,06 | 61 | 3,11 | 103 | 2,40 |
| Totaal | 285 | 1,85 | 398 | 1,98 | 440 | 1,85 | 583 | 2,10 |

**HYACINT; gesneden**

**Veilingaanvoer (x 1000 bos) en gem. veilingprijs (gld/bos) aangevoerd onder kleurcode (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| Wit | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 21 | 2,56 | 52 | 2,65 | 63 | 1,66 | 87 | 2,04 |
| februari | 31 | 2,33 | 60 | 2,35 | 60 | 2,09 | 98 | 1,98 |
| maart | 40 | 2,03 | 56 | 2,14 | 60 | 1,55 | 90 | 1,97 |
| april | 33 | 1,33 | 43 | 1,32 | 34 | 1,46 | 12 | 1,87 |
| mei | 1 | 1,23 | 3 | 1,29 | 3 | 1,45 | 10 | 0,75 |
| juni | -- | -- | 0 | 1,05 | -- | -- | -- | -- |
| juli | 0 | 384,00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | 1 | 0,04 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| oktober | -- | -- | 3 | 0,05 | -- | -- | -- | -- |
| november | -- | -- | 5 | 1,86 | 13 | 1,43 | 2 | 4,47 |
| december | 13 | 3,91 | 39 | 1,91 | 47 | 2,40 | 47 | 2,75 |
| Totaal | 138 | 2,17 | 260 | 2,08 | 282 | 1,82 | 345 | 2,07 |
| **Gemengd** | | | | | | | | |
| januari | 96 | 2,75 | 123 | 2,74 | 139 | 1,89 | 115 | 2,40 |
| februari | 150 | 2,29 | 168 | 2,36 | 183 | 2,00 | 159 | 1,97 |
| maart | 167 | 1,87 | 182 | 2,18 | 143 | 1,66 | 152 | 2,06 |
| april | 147 | 1,34 | 176 | 1,39 | 110 | 1,51 | 56 | 1,45 |
| mei | 33 | 1,27 | 37 | 0,91 | 22 | 0,81 | 18 | 0,65 |
| juni | 0 | 0,62 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| juli | -- | -- | -- | -- | 1 | 0,32 | -- | -- |
| augustus | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| oktober | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| november | -- | -- | 4 | 0,94 | 0 | 1,82 | -- | -- |
| december | 12 | 3,78 | 18 | 2,56 | 20 | 3,15 | 12 | 3,02 |
| Totaal | 607 | 1,99 | 707 | 2,06 | 618 | 1,80 | 512 | 2,02 |

**HYACINTEN OP POTJES per 100 $m^2$ trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek)**
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten op potjes, doorkoelen en forceren in de kas |
| Plantperiode | : eind september - half december |
| Trekduur | : tot tegen bloei aan ± 1,5 week vanaf binnenhalen |
| Stooktemperatuur | : 23 - 20°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 134 stuks (200 per $m^2$ tablet) |
| Uitval | : 3% |

2. Opbrengst per teelt per 100 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs [1)] | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| januari | 13.000 | 0,56 | 7.280 |
| februari | 13.000 | 0,60 | 7.800 |
| maart | 13.000 | 0,63 | 8.190 |
| november | 13.000 | 0,78 | 10.140 |
| december | 13.000 | 0,70 | 9.100 |

1) i.v.m. betere/grotere bollen dan gemiddeld gebruikt worden; gemiddelde veilingprijs + ca. 15%

3.

| Toegerekende kosten (gemiddeld) | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten: (zie punt 4) | 13.400 | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | p.m. |
| Hyacintenpotjes (dunwandig) | 13.400 | 0,0225 | 302 |
| Potgrond ($m^3$) | 2,2 | 60,00 | 132 |
| Bolontsmetting formaline | 0,5 | 1,00 | 1 |
| captan 546g/l | 1 | 12,75 | 13 |
| benomyl | 0,2 | 58,50 | 12 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Doorkoelen (gaasbak) | 191 | 3,75 | 716 |
| Fusthuur (dozen verpakking) | 160 | 1,70 | 272 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,4 | 9,0 % | 111 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 1.558 |

Voornaamste kengetallen per 100 $m^2$.

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| januari | 7.280 | 6.153 | 1.127 |
| februari | 7.800 | 6.143 | 1.657 |
| maart | 8.190 | 4.133 | 2.057 |
| november | 10.140 | 6.490 | 3.650 |
| december | 9.100 | 6.442 | 2.658 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten:

| Oogstmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten 2) |
|---|---|---|---|---|
| nov/dec. | 17/18 | 13.400 | 3.752 | 485 |
| jan/mrt. | 17/18 | 13.400 | 3.752 | 290 |

2) door preparatiebedrijf (loonwerk)

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| november | 390 | 87 |
| december | 430 | 95 |
| januari | 450 | 100 |
| februari | 280 | 62 |
| maart | 140 | 31 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| Planten, incl. watergeven | 15 1) |
| In koelcel plaatsen | 1 |
| In kas brengen vanuit koelcel | 1 |
| Gewasverzorging | 3 |
| Uitrapen | 15 |
| Sorteren en veiling klaarmaken | 15 |
| Kas leeg halen en opruimen | 2 |
| Totaal per teelt van 100 $m^2$ (13.400 bollen) | 52 1) |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | 39 |

1) in geval van machinaal potten vullen 4 uur minder.

**HYACINT ALS SNIJBLOEM per 100 $m^2$ trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek)**
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten op kisten (1 x 1 of 1 x 1,5 $m^2$), buiten inkuilen, forceren in de kas |
| Planttijdstip | : eind september - half december |
| Trekduur | : ± 2 weken |
| Stooktemperatuur | : 20 - 18°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 267 stuks (400 per $m^2$ tablet = 400 per kist van 1 x 1 m) |
| Uitval | : 5% |

2. Opbrengst per teelt per 100 $m^2$. 1)

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs 2) | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| december | 25.400 | 0,63 | 16.002 |
| januari | 25.400 | 0,47 | 11.938 |
| februari | 25.400 | 0,47 | 11.938 |
| maart | 25.400 | 0,39 | 9.906 |
| april | 25.400 | 0,24 | 6.096 |

1) voor de kleur roze; bij blauwe hyacinten is zowel opbrengst als bolprijs hoger
2) i.v.m. betere/grotere bollen dan gemiddeld gebruikt worden; gemiddelde veilingprijs + ca. 15%.

3.

| Toegerekende kosten (gemiddeld) | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | 26.700 | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Grondontsmetting tolclofos-methyl (5 g/$m^2$) | 0,33 | 52,00 | 17 |
| Bolontsmetting formaline | 0,5 | 1,00 | 1 |
| captan 546g/l | 1 | 12,75 | 13 |
| benomyl | 0,2 | 58,50 | 12 |
| Dekmateriaal stro (ton) | 0,4 | 170,00 | 68 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal | | | 60 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,6 | 9,0 % | 121 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 292 |

Voornaamste kengetallen per 100 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| januari | 11.938 | 6.580 | 5.358 |
| februari | 11.938 | 6.280 | 5.656 |
| maart | 9.906 | 6.141 | 3.765 |
| april | 6.096 | 5.922 | 174 |
| december | 16.002 | 6.797 | 9.205 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten 1) |
|---|---|---|---|---|
| dec/jan. | 15/16 | 26.700 | 4.806 | 660 |
| febr/apr. | 15/16 | 26.700 | 4.806 | 400 |

1) door preparatiebedrijf (loonwerk)

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 430 | 95 |
| januari | 450 | 100 |
| februari | 280 | 62 |
| maart | 140 | 31 |
| april | 90 | 20 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100 $m^2$

| | Uren grote kisten | Uren kleine kistjes |
|---|---|---|
| Grondbewerking | 2 | 2 |
| Planten | 10 | 14 |
| Grondwerk | 2 | -- |
| Kisten op de kuil en dek opbrengen | 2 | 2 |
| Kas vol/leeg rijden | 5 | 15 |
| Gewasverzorging | 3 | 3 |
| Oogsten | 23 | 23 |
| Ontbollen machinaal 1) | 20 | 20 |
| Bossen | 45 | 45 |
| Inpakken + veilingwerk | 10 | 10 |
| Totaal per teelt van 100 $m^2$ (26.700 bollen) | 122 | 136 |
| Totaal per 25.000 opgeplante bollen | 114 | 127 |

1) Bij afbreken 4 uur minder

IRIS

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| **Blue Magic** | | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | | | 1482 | 0,45 | 2818 | 0,33 | 2420 | 0,43 |
| februari | | | 2197 | 0,32 | 2146 | 0,35 | 5567 | 0,28 |
| maart | | | 4743 | 0,30 | 3930 | 0,29 | 6630 | 0,32 |
| april | | | 2788 | 0,32 | 4621 | 0,30 | 4060 | 0,34 |
| mei | | | 3016 | 0,30 | 3299 | 0,40 | 4467 | 0,26 |
| juni | | | 604 | 0,39 | 1479 | 0,42 | 2924 | 0,24 |
| juli | | | 748 | 0,22 | 673 | 0,29 | 1506 | 0,32 |
| augustus | | | 700 | 0,34 | 1346 | 0,24 | 2178 | 0,22 |
| september | | | 444 | 0,58 | 2781 | 0,22 | 3178 | 0,27 |
| oktober | | | 2405 | 0,27 | 4591 | 0,33 | 3985 | 0,36 |
| november | | | 4951 | 0,15 | 5797 | 0,34 | 6038 | 0,35 |
| december | | | 5287 | 0,24 | 4693 | 0,48 | 6456 | 0,28 |
| Totaal | | | 29365 | 0,28 | 38173 | 0,34 | 49410 | 0,31 |
| **Ideal** | | | | | | | | |
| januari | 14207 | 0,19 | 11079 | 0,21 | 9570 | 0,16 | 6982 | 0,24 |
| februari | 17044 | 0,22 | 14214 | 0,23 | 12803 | 0,22 | 9573 | 0,20 |
| maart | 17848 | 0,22 | 14290 | 0,20 | 12981 | 0,19 | 9861 | 0,23 |
| april | 15285 | 0,15 | 11232 | 0,18 | 8067 | 0,25 | 5723 | 0,25 |
| mei | 13167 | 0,16 | 12700 | 0,13 | 3791 | 0,34 | 4370 | 0,22 |
| juni | 3584 | 0,18 | 2800 | 0,22 | 1537 | 0,37 | 1349 | 0,23 |
| juli | 93 | 0,29 | 1164 | 0,19 | 1959 | 0,14 | 642 | 0,31 |
| augustus | 622 | 0,40 | 1112 | 0,29 | 2202 | 0,16 | 844 | 0,22 |
| september | 1593 | 0,23 | 1525 | 0,42 | 2476 | 0,17 | 709 | 0,33 |
| oktober | 3777 | 0,11 | 4267 | 0,16 | 2648 | 0,28 | 1218 | 0,31 |
| november | 2574 | 0,34 | 4878 | 0,10 | 940 | 0,35 | 1284 | 0,31 |
| december | 2153 | 0,34 | 4751 | 0,16 | 1291 | 0,39 | 4997 | 0,13 |
| Totaal | 91948 | 0,20 | 84013 | 0,19 | 60267 | 0,22 | 47552 | 0,22 |
| **Prof. Blaauw** | | | | | | | | |
| januari | 1987 | 0,53 | 3816 | 0,39 | 2587 | 0,37 | 2543 | 0,42 |
| februari | 4310 | 0,37 | 4753 | 0,33 | 3549 | 0,37 | 4655 | 0,28 |
| maart | 6094 | 0,32 | 4721 | 0,29 | 4231 | 0,29 | 4190 | 0,32 |
| april | 9723 | 0,19 | 6065 | 0,25 | 4562 | 0,30 | 4535 | 0,30 |
| mei | 9503 | 0,21 | 6498 | 0,25 | 3816 | 0,38 | 5618 | 0,24 |
| juni | 4380 | 0,21 | 3527 | 0,24 | 2959 | 0,38 | 2783 | 0,23 |
| juli | 2592 | 0,28 | 2316 | 0,19 | 2385 | 0,20 | 1781 | 0,30 |
| augustus | 2342 | 0,36 | 1406 | 0,36 | 2603 | 0,19 | 3408 | 0,18 |
| september | 4410 | 0,30 | 2075 | 0,50 | 4309 | 0,21 | 6288 | 0,21 |
| oktober | 9522 | 0,12 | 7411 | 0,19 | 5182 | 0,33 | 5705 | 0,31 |
| november | 4674 | 0,40 | 8010 | 0,14 | 6037 | 0,34 | 4007 | 0,37 |
| december | 5510 | 0,39 | 5856 | 0,24 | 2746 | 0,50 | 3174 | 0,30 |
| Totaal | 65047 | 0,27 | 56454 | 0,25 | 44966 | 0,32 | 48687 | 0,28 |

**IRIS 'IDEAL' ethyleen behandeld; per 1000 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : in de volle grond van de kas in 10 mazig (12,5 x 12,5 cm) gaas, 2 x 10 mazen per 3,20 m kap |
| Plantperiode | : hele jaar |
| Oogstperiode | : 60 - 85 dagen na planten |
| Stooktemperatuur | : 15 - 13°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : (ca. 150 - 250 stuks); 3 - 5 per maas |
| Uitval | : 5 - 10% |

2. Opbrengst per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Uitval % | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|---|
| januari | 10 | 172.800 | 0,20 | 34.560 |
| februari | 10 | 216.000 | 0,22 | 47.520 |
| maart | 5 | 228.000 | 0,21 | 47.880 |
| april | 5 | 228.000 | 0,21 | 47.880 |
| mei | 5 | 228.000 | 0,22 | 50.160 |
| juni | 5 | 228.000 | 0,25 | 57.000 |
| september | 5 | 228.000 | 0,29 | 66.120 |
| oktober | 5 | 182.400 | 0,22 | 40.128 |
| november | 10 | 129.600 | 0,28 | 36.288 |
| december | 5 | 228.000 | 0,26 | 59.280 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. 1) |
| Bolontsmetting benomyl | 2 x 0,6 | 58,50 | 70 1) |
| captan 546g/l | 2 x 3 | 12,75 | 77 1) |
| hechter | 3 | 15,00 | 45 1) |
| Grondbehandeling etridiazol | 7 | 107,00 | 749 |
| Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus) | 2 | 13,50 | 27 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal, fusthuur | | | 125 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 1,9 | 9,0 % | 282 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 1.375 |

1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 1000 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| januari | 34.560 | 18.250 | 16.310 |
| februari | 47.520 | 22.749 | 24.771 |
| maart | 47.880 | 19.567 | 28.313 |
| april | 47.880 | 19.171 | 28.709 |
| mei | 50.160 | 19.426 | 30.734 |
| juni | 57.000 | 19.491 | 37.509 |
| september | 66.140 | 20.383 | 45.737 |
| oktober | 40.128 | 18.510 | 21.618 |
| november | 36.288 | 17.931 | 18.357 |
| december | 59.280 | 25.308 | 33.972 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Bolmaat | Plantdichtheid/maas | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl. bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| januari | 9/10 | 4 | 192.000 | 11.520 | 1.190 |
| februari | 9/10 | 5 | 240.000 | 14.400 | 2.015 |
| maart | 8/9 | 5 | 240.000 | 12.000 | 1.605 |
| april | 8/9 | 5 | 240.000 | 12.000 | 1.875 |
| mei | 8/9 | 5 | 240.000 | 12.000 | 2.145 |
| juni | 8/9 | 5 | 240.000 | 12.000 | 2.415 |
| september | 8/9 | | 240.000 | 12.000 | 3.225 |
| oktober | 9/10 | 4 | 192.000 | 11.520 | 3.255 |
| november | 10/- | 3 | 144.000 | 10.080 | 3.535 |
| december | 10/- | 5 | 240.000 | 16.800 | 1.985 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| januari | 9.500 | 2.109 |
| februari | 9.700 | 2.153 |
| maart | 8.100 | 1.798 |
| april | 5.100 | 1.132 |
| mei | 4.470 | 992 |
| juni | 1.870 | 415 |
| september | 0 | 0 |
| oktober | 0 | 0 |
| november | 3.660 | 813 |
| december | 7.500 | 1.665 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerken en planten | 105 - 121 |
| gewasverzorging | 21 - 30 |
| oogsten | 295 - 345 |
| veilingwerk en kas opruimen | 18 |
| Totaal per teelt van 1000 $m^2$ (144.000 - 240.000 bollen) | 439 - 514 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. 20 - 25 |

**IRIS 'PROF. BLAAUW' ethyleen behandeld; per 1000 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : in de volle grond van de kas in 10 mazig (12,5 x 12,5 cm) gaas, 2 x 10 mazen per 3,20 m kap |
| Plantperiode | : begin december - half september |
| Oogstperiode | : 70 - 90 dagen na planten |
| Stooktempertatuur | : 13 - 11°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : (ca. 100 - 150 stuks) 2 - 3 per maas |
| Uitval | : 5 - 10% |

2. Opbrengst per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Uitval % | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|---|
| januari | 10 | 129.600 | 0,43 | 55.728 |
| februari | 10 | 129.600 | 0,34 | 44.064 |
| maart | 7,5 | 133.200 | 0,31 | 41.292 |
| april | 7,5 | 133.200 | 0,26 | 34.632 |
| mei | 5,0 | 136.800 | 0,27 | 36.936 |
| juni | 5,0 | 136.800 | 0,27 | 36.936 |
| september | 7,5 | 133.200 | 0,29 | 38.628 |
| oktober | 10,0 | 108.000 | 0,25 | 27.000 |
| november | 10,0 | 86.400 | 0,32 | 27.648 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Restitutie vakheffing | | 1,0 % | -/- p.m. |
| Bolontsmetting benomyl | 2 x 0,4 | 58,50 | 47 1) |
| captan 546g/l | 2 x 2 | 12,75 | 51 1) |
| hechter | 2 | 15,00 | 30 1) |
| Grondbehandeling etridiazol | 7 | 107,00 | 749 |
| Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus) | 2 | 13,50 | 27 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal, fusthuur | | | 230 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,0 | 9,0 % | 183 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 1.316 |

1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 1000 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| januari | 55.728 | 18.063 | 37.665 |
| februari | 44.064 | 18.116 | 25.948 |
| maart | 41.292 | 14.183 | 27.109 |
| april | 34.632 | 9.999 | 24.633 |
| mei | 36.936 | 9.842 | 27.094 |
| juni | 36.936 | 9.346 | 27.590 |
| september | 38.628 | 9.446 | 29.182 |
| oktober | 27.000 | 10.668 | 16.332 |
| november | 27.648 | 11.995 | 15.653 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten

| Oogstmaand | Bolmaat | Plantdichtheid/maas | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl. bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| januari | 10/- | 3,0 | 144.000 | 10.080 | 1.325 |
| februari | 10/- | 3,0 | 144.000 | 10.080 | 1.325 |
| maart | 9/10 | 3,0 | 144.000 | 7.200 | 1.310 |
| april | 8/9 | 3,0 | 144.000 | 4.320 | 990 |
| mei | 8/9 | 3,0 | 144.000 | 4.320 | 1.040 |
| juni | 8/9 | 3,0 | 144.000 | 4.320 | 1.190 |
| september | 8/9 | 3,0 | 144.000 | 4.320 | 1.640 |
| oktober | 9/10 | 2,5 | 120.000 | 6.000 | 1.790 |
| november | 10/- | 2,0 | 96.000 | 6.720 | 2.095 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| januari | 9.700 | 2.153 |
| februari | 12.800 | 2.842 |
| maart | 9.000 | 1.998 |
| april | 6.400 | 1.421 |
| mei | 4.900 | 1.088 |
| juni | 1.990 | 442 |
| september | 0 | 0 |
| oktober | 0 | 0 |
| november | 1.155 | 256 |
| december | 2.850 | 633 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking en planten | 58 - 68 |
| gewasverzorging | 18 - 25 |
| oogsten | 139 - 184 |
| veilingwerk en kas opruimen | 25 |
| Totaal per teelt van 1000 $m^2$ (96.000 - 144.000 bollen) | 236 - 302 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. 20 - 25 |

IXIA

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 9 | 0,23 | 2 | 0,15 | 2 | 0,35 | 6 | 0,26 |
| februari | 1 | 1,21 | 41 | 0,65 | 30 | 0,69 | 7 | 1,32 |
| maart | 324 | 0,62 | 533 | 0,52 | 520 | 0,48 | 522 | 0,52 |
| april | 1763 | 0,35 | 1686 | 0,36 | 1953 | 0,28 | 1933 | 0,30 |
| mei | 3058 | 0,25 | 3494 | 0,20 | 3341 | 0,19 | 3231 | 0,17 |
| juni | 1188 | 0,19 | 1329 | 0,19 | 1084 | 0,22 | 874 | 0,20 |
| juli | 576 | 0,12 | 479 | 0,13 | 477 | 0,12 | 375 | 0,13 |
| augustus | 11 | 0,16 | 120 | 0,19 | 120 | 0,19 | 166 | 0,21 |
| september | 24 | 0,54 | 17 | 0,33 | 11 | 0,24 | 61 | 0,21 |
| oktober | 12 | 0,22 | 7 | 0,29 | 10 | 0,21 | 22 | 0,31 |
| november | 8 | 0,45 | 4 | 0,32 | 0 | 0,26 | 16 | 0,20 |
| december | -- | -- | 2 | 0,35 | 1 | 0,34 | 9 | 0,41 |
| Totaal | 6976 | 0,27 | 7713 | 0,25 | 7548 | 0,24 | 7222 | 0,24 |

**IXIA per 500 $m^2$ (rol)kas, gegevens per teelt**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Plantperiode | : november - januari |
| Bloeiperiode | : april - juni |
| Stooktemperatuur | : november - december 9 - 10°C daarna 12 - 14°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 167 - 200 stuks (250 - 300 per $m^2$ bed) |
| Plantmaat | : 5/6 cm |
| Uitval | : 10 - 5% |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal | Prijs | Geldopbrengst |
|---|---|---|---|
| april | 74.700 | 0,32 | 23.904 |
| mei | 86.900 | 0,20 | 17.380 |
| juni | 94.900 | 0,20 | 18.980 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Knolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Knolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. |
| Grondontsmetting stomen | | | p.m. 1) |
| Knolontsmetting: benomyl | 0,4 | 58,50 | 23 |
| captan 546g/l | 1,0 | 12,75 | 13 |
| Gewasbesch. dichloorvos | 1 | 31,75 | 32 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 85 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 4,3 | 9,0 % | 229 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 382 |

1) éénmaal per jaar 3000 $m^3$ gas.

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| april | 23.904 | 8.329 | 15.575 |
| mei | 17.380 | 8.050 | 9.330 |
| juni | 18.980 | 5.503 | 13.477 |

4. Specificatie knolkosten en knolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Plantmaat | Aantal | Knolkosten | Knolbehandelingskosten |
|---|---|---|---|---|---|
| april | november | 5/6 | 83.000 | 4.565 | 200 |
| mei | januari | 5/6 | 91.500 | 5.035 | 200 |
| juni | januari | 4/5 | 99.900 | 3.495 | 150 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| april | 8.700 | 1.931 |
| mei | 6.840 | 1.518 |
| juni | 2.050 | 455 |

**LELIE; Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

**Aziatische Hybriden**

| **Connecticut King** | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 302 | 1,48 | 500 | 0,99 | 337 | 0,96 | 58 | 0,99 |
| februari | 387 | 1,36 | 348 | 1,00 | 138 | 0,91 | 241 | 1,18 |
| maart | 824 | 1,22 | 1065 | 1,04 | 1407 | 0,67 | 1518 | 0,79 |
| april | 3328 | 0,66 | 4047 | 0,61 | 4925 | 0,53 | 4021 | 0,56 |
| mei | 8855 | 0,44 | 7540 | 0,49 | 7021 | 0,55 | 5796 | 0,54 |
| juni | 7514 | 0,43 | 8285 | 0,34 | 7235 | 0,41 | 5635 | 0,45 |
| juli | 9082 | 0,29 | 8897 | 0,29 | 7767 | 0,26 | 5283 | 0,42 |
| augustus | 8262 | 0,33 | 8125 | 0,30 | 5524 | 0,40 | 6498 | 0,36 |
| september | 8072 | 0,37 | 5915 | 0,58 | 4643 | 0,62 | 5512 | 0,56 |
| oktober | 9551 | 0,32 | 7274 | 0,44 | 5452 | 0,62 | 4542 | 0,67 |
| november | 4472 | 0,64 | 5386 | 0,46 | 2576 | 0,67 | 3790 | 0,52 |
| december | 1804 | 1,00 | 1902 | 0,89 | 541 | 1,12 | 1454 | 0,72 |
| Totaal | 62452 | 0,44 | 59281 | 0,45 | 47566 | 0,50 | 44348 | 0,52 |
| **Enchantment** | | | | | | | | |
| januari | 973 | 0,85 | 850 | 0,73 | 549 | 0,75 | 719 | 0,86 |
| februari | 1190 | 0,92 | 749 | 0,85 | 638 | 0,71 | 666 | 0,97 |
| maart | 1799 | 0,63 | 1210 | 0,68 | 1052 | 0,54 | 1134 | 0,67 |
| april | 2865 | 0,39 | 1465 | 0,50 | 1702 | 0,41 | 1502 | 0,42 |
| mei | 5428 | 0,33 | 3446 | 0,32 | 2150 | 0,50 | 1329 | 0,48 |
| juni | 4012 | 0,34 | 2642 | 0,30 | 2127 | 0,38 | 870 | 0,43 |
| juli | 3887 | 0,27 | 2254 | 0,36 | 1737 | 0,27 | 805 | 0,42 |
| augustus | 5200 | 0,26 | 1724 | 0,37 | 2275 | 0,32 | 2189 | 0,30 |
| september | 4700 | 0,30 | 1693 | 0,56 | 1937 | 0,50 | 1593 | 0,51 |
| oktober | 5255 | 0,25 | 3087 | 0,32 | 2294 | 0,58 | 1888 | 0,51 |
| november | 2958 | 0,51 | 2341 | 0,40 | 1555 | 0,66 | 1523 | 0,46 |
| december | 1271 | 0,86 | 820 | 0,83 | 882 | 0,94 | 749 | 0,91 |
| Totaal | 39537 | 0,38 | 22278 | 0,43 | 18898 | 0,49 | 14966 | 0,52 |
| **Sun Ray** | | | | | | | | |
| januari | 1074 | 1,16 | 1631 | 0,78 | 1481 | 0,71 | 1753 | 0,96 |
| februari | 1514 | 1,10 | 1960 | 0,80 | 2496 | 0,62 | 2052 | 0,93 |
| maart | 1878 | 0,88 | 1944 | 0,76 | 3388 | 0,45 | 2509 | 0,73 |
| april | 1430 | 0,54 | 1463 | 0,51 | 3155 | 0,44 | 2594 | 0,42 |
| mei | 963 | 0,46 | 752 | 0,47 | 1934 | 0,44 | 1648 | 0,45 |
| juni | 150 | 0,33 | 349 | 0,25 | 768 | 0,35 | 233 | 0,37 |
| juli | 21 | 0,27 | 245 | 0,16 | 460 | 0,19 | 44 | 0,17 |
| augustus | 11 | 0,17 | 74 | 0,18 | 551 | 0,19 | 14 | 0,15 |
| september | 21 | 0,26 | 71 | 0,21 | 510 | 0,30 | 65 | 0,33 |
| oktober | 43 | 0,25 | 169 | 0,33 | 1121 | 0,49 | 281 | 0,63 |
| november | 471 | 0,57 | 1314 | 0,39 | 2916 | 0,60 | 2986 | 0,64 |
| december | 1240 | 0,79 | 1481 | 0,66 | 2198 | 0,88 | 1914 | 0,80 |
| Totaal | 8815 | 0,81 | 11453 | 0,62 | 20980 | 0,54 | 16094 | 0,65 |

**LELIE; Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN).**

**Oriëntal Hybriden**
**Stargazer**

| | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 51 | 3,10 | 68 | 3,34 | 266 | 2,34 | 410 | 2,45 |
| februari | 11 | 8,36 | 116 | 2,96 | 273 | 2,35 | 264 | 2,89 |
| maart | 5 | 9,31 | 74 | 2,95 | 153 | 2,74 | 334 | 2,55 |
| april | 102 | 3,42 | 267 | 2,60 | 649 | 1,86 | 1220 | 1,74 |
| mei | 288 | 2,75 | 770 | 1,87 | 1262 | 1,76 | 2571 | 1,27 |
| juni | 402 | 2,24 | 1647 | 0,98 | 1559 | 1,37 | 3008 | 0,91 |
| juli | 628 | 1,89 | 1609 | 1,19 | 2110 | 0,91 | 2726 | 1,15 |
| augustus | 651 | 2,10 | 1099 | 1,63 | 2548 | 1,20 | 3488 | 1,21 |
| september | 504 | 2,60 | 1207 | 1,92 | 2492 | 1,71 | 3728 | 1,41 |
| oktober | 613 | 2,40 | 1576 | 1,76 | 2488 | 1,73 | 4039 | 1,50 |
| november | 293 | 3,44 | 1045 | 2,01 | 1690 | 2,09 | 2981 | 1,57 |
| december | 266 | 2,81 | 733 | 2,14 | 922 | 2,19 | 1799 | 1,80 |
| Totaal | 3813 | 2,47 | 10211 | 1,66 | 16414 | 1,60 | 26568 | 1,41 |

**Speciosum**
**Uchida**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| januari | 123 | 3,62 | 246 | 1,65 | 218 | 1,31 | 80 | 1,91 |
| februari | 85 | 4,56 | 107 | 2,69 | 103 | 1,84 | 127 | 1,84 |
| maart | 41 | 5,25 | 74 | 2,48 | 76 | 1,35 | 23 | 1,77 |
| april | 13 | 2,59 | 22 | 1,58 | 36 | 1,66 | -- | -- |
| mei | 270 | 1,91 | 220 | 1,79 | 312 | 1,40 | 121 | 1,10 |
| juni | 327 | 1,66 | 509 | 0,88 | 337 | 1,11 | 117 | 1,07 |
| juli | 304 | 1,29 | 607 | 0,79 | 395 | 0,67 | 380 | 0,61 |
| augustus | 980 | 0,84 | 988 | 0,65 | 624 | 0,59 | 1315 | 0,37 |
| september | 1415 | 0,83 | 1370 | 0,72 | 1286 | 0,61 | 1120 | 0,52 |
| oktober | 881 | 1,06 | 925 | 0,68 | 602 | 0,94 | 480 | 0,80 |
| november | 269 | 1,68 | 564 | 0,85 | 274 | 1,43 | 246 | 0,91 |
| december | 381 | 1,77 | 526 | 1,14 | 240 | 1,38 | 88 | 1,50 |
| Totaal | 5090 | 1,30 | 6159 | 0,91 | 4502 | 0,92 | 4098 | 0,67 |

**Longiflorum (kelken i.p.v. stuks)**
**White Europe**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| januari | 128 | 1,40 | 278 | 1,28 | 299 | 1,33 |
| februari | 101 | 1,39 | 189 | 1,59 | 172 | 1,25 |
| maart | 192 | 1,67 | 629 | 1,13 | 666 | 1,21 |
| april | 904 | 0,91 | 1177 | 1,00 | 1161 | 0,88 |
| mei | 1812 | 0,75 | 1638 | 0,75 | 1776 | 0,63 |
| juni | 1451 | 0,55 | 1907 | 0,62 | 1574 | 0,57 |
| juli | 1114 | 0,62 | 1059 | 0,59 | 1093 | 0,71 |
| augustus | 1205 | 0,60 | 1254 | 0,48 | 1364 | 0,66 |
| september | 1034 | 0,94 | 1225 | 0,88 | 1014 | 0,90 |
| oktober | 1767 | 0,76 | 1748 | 0,84 | 1706 | 0,82 |
| november | 1259 | 0,67 | 837 | 0,95 | 1144 | 0,91 |
| december | 743 | 1,08 | 658 | 1,21 | 662 | 1,23 |
| Totaal | 11710 | 0,77 | 12598 | 0,82 | 12633 | 0,82 |

**LELIE 'CONNECTICUT KING' per 1000 $m^2$ kas, gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : opplanten in volle grond van de kas |
| Plantperiode | : eind december tot half augustus |
| Trekduur | : ± 95 dagen: 's zomers ± 75 dagen |
| Stooktemperatuur | : 15 - 13°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 52 - 72 stuks (65 - 90 per $m^2$ bed) |
| Uitval | : 8 - 12% |

2. Opbrengst per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| april | 47.800 | 0,59 | 28.202 |
| mei | 51.500 | 0,51 | 26.265 |
| juni | 62.600 | 0,41 | 25.666 |
| juli | 64.800 | 0,32 | 20.736 |
| augustus | 64.800 | 0,35 | 22.680 |
| september | 64.800 | 0,54 | 34.992 |
| oktober | 56.300 | 0,52 | 29.276 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. | 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. | 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. | 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. | |
| Bolontsmetting benomyl | 0,8 | 58,50 | 47 | 1) |
| captan 546g/l | 4 | 12,75 | 51 | 1) |
| Grondbehandeling etridiazol 35% | 4 | 107,00 | 428 | |
| fenaminosulf | 3 | 84,50 | 254 | |
| aldicarb | 3 | 28,25 | 85 | |
| Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus) | 2 | 13,50 | 27 | |
| pirimicarb | 0,05 | 108,50 | 5 | |
| iprodion | 0,04 | 90,00 | 4 | |
| Krijt | | | p.m. | |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. | |
| Voorbehandeling | 600 | 0,125 | 75 | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 700 | |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. | |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,3 | 9,0 % | 251 | |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 1.926 | |

1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 1000 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| april | 28.202 | 16.060 | 12.142 |
| mei | 26.265 | 15.629 | 10.636 |
| juni | 25.666 | 14.133 | 11.533 |
| juli | 20.736 | 13.501 | 7.235 |
| augustus | 22.680 | 13.626 | 9.054 |
| september | 34.992 | 14.488 | 20.504 |
| oktober | 29.276 | 16.305 | 12.971 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl. bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| april | januari | 12/14 | 52.000 | 8.840 | 235 |
| mei | februari | 12/14 | 56.000 | 9.520 | 560 |
| juni | maart | 10/12 | 68.000 | 8.840 | 695 |
| juli | mei | 10/12 | 72.000 | 9.360 | 730 |
| augustus | juni | 10/12 | 72.000 | 9.360 | 890 |
| september | juli | 10/12 | 72.000 | 9.360 | 1.050 |
| oktober | augustus | 12/14 | 64.000 | 10.880 | 1.345 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| april | 15.265 | 3.389 |
| mei | 9.225 | 2.048 |
| juni | 5.135 | 1.140 |
| juli | 965 | 214 |
| augustus | 330 | 73 |
| september | 470 | 104 |
| oktober | 1.780 | 395 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking en planten | 50 - 65 (met de hand planten) 1) |
| gewasverzorging | 30 |
| oogsten | 145 - 190 2) |
| veiling klaarmaken en kasopruimen | 50 - 60 |
| Totaal per teelt van 1000 $m^2$ (52.000 - 72.000 bollen) | 275 - 345 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. 48 - 53 |

1) planten met behulp van plantwagen ± 20% minder.
2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

**LELIE 'ENCHANTMENT' per 1000 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : opplanten in volle grond van de kas |
| Plantperiode | : half december tot eind augustus |
| Trekduur | : ± 95 dagen 's zomers ± 75 dagen |
| Stooktemperatuur | : 15 - 13°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 52 - 72 stuks (65 - 90 per $m^2$ bed) |
| Uitval | : 5% |

2. Opbrengst per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| april | 49.400 | 0,43 | 21.242 |
| mei | 53.200 | 0,42 | 22.344 |
| juni | 64.600 | 0,37 | 23.902 |
| juli | 68.400 | 0,34 | 23.256 |
| augustus | 68.400 | 0,32 | 21.888 |
| september | 68.400 | 0,48 | 32.832 |
| oktober | 60.800 | 0,43 | 26.144 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. |
| Bolontsmetting benomyl | 0,8 | 58,50 | 47 1) |
| captan 546g/l | 4 | 12,75 | 51 1) |
| Grondbehandeling etridiazool 35% | 4 | 107,00 | 428 |
| fenaminosulf | 3 | 84,50 | 254 |
| aldicarb | 3 | 28,25 | 85 |
| Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus) | 2 | 13,50 | 27 |
| pirimicarb | 0,05 | 108,50 | 5 |
| iprodion | 0,04 | 90,00 | 4 |
| Krijt | | | p.m. |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Voorbehandeling | 600 | 0,125 | 75 |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 700 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,1 | 9,0 % | 202 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 1.877 |

1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 1000 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| april | 21.242 | 14.575 | 6.667 |
| mei | 22.344 | 11.955 | 10.389 |
| juni | 23.902 | 12.606 | 11.296 |
| juli | 23.256 | 12.127 | 11.129 |
| augustus | 21.888 | 12.072 | 9.816 |
| september | 32.832 | 12.859 | 19.973 |
| oktober | 26.144 | 14.786 | 11.358 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl. bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| april | januari | 12/14 | 52.000 | 7.800 | 235 |
| mei | februari | 10/12 | 56.000 | 6.160 | 560 |
| juni | maart | 10/12 | 68.000 | 7.480 | 695 |
| juli | mei | 10/12 | 72.000 | 7.920 | 730 |
| augustus | juni | 10/12 | 72.000 | 7.920 | 890 |
| september | juli | 10/12 | 72.000 | 7.920 | 1.050 |
| oktober | augustus | 12/14 | 64.000 | 9.600 | 1.345 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| april | 15.265 | 3.389 |
| mei | 9.225 | 2.048 |
| juni | 5.135 | 1.140 |
| juli | 965 | 214 |
| augustus | 330 | 73 |
| september | 470 | 104 |
| oktober | 1.780 | 395 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking en planten | 50 - 65 (met de hand planten) 1) |
| gewasverzorging | 30 |
| oogsten | 150 - 205 2) |
| veiling klaarmaken en kasopruimen | 50 - 65 |
| Totaal per teelt van 1000 $m^2$ (52.000 - 72.000 bollen) | 280 - 365 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. 51 - 54 |

1) planten met behulp van plantwagen ± 20% minder.
2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

**LELIE 'ENCHANTMENT' BELICHT per 500 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten in volle grond van de kas |
| Plantperiode | : september - januari |
| Trekduur | : ± 77 dagen - 49 dagen onbelicht<br>- 28 dagen belicht |
| Stooktemperatuur | : 17 - 15°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 52 stuks (65 stuks per $m^2$ bed) |
| Electriciteit | : geleverd door<br>- electriciteitsbedrijf*)<br>- total-energy-installatie *) |
| Uitval | : 8% |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| november | 23.400 | 0,51 | 11.934 |
| december | 23.400 | 0,89 | 20.826 |
| januari | 23.400 | 0,80 | 18.720 |
| februari | 23.400 | 0,87 | 20.358 |
| maart | 23.400 | 0,63 | 14.742 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. |
| Bolontsmetting: benomyl | 0,4 | 58,50 | 23 1) |
| captan 546g/l | 2 | 12,75 | 26 1) |
| Grondbehandeling: etridiazol 35% | 2 | 107,00 | 214 |
| fenaminosulf | 1,5 | 84,50 | 127 |
| aldicarb | 1,5 | 28,25 | 42 |
| Gewasbesch.: dichloorvos (spuitbus) | 1 | 13,50 | 14 |
| pirimicarb | 0,05 | 108,50 | 5 |
| iprodion | 0,04 | 90,00 | 4 |
| Energie: - ketel + electriciteits-bedrijf (zie punt 5.1) of | | | p.m. |
| - ketel + TE-installatie (zie punt 5.2) | | | |
| Brandstof ($m^3$) | | 0,222 | p.m. |
| Voorbehandeling | 235 | 0,125 | 29 |
| Verpakking/fusthuur | | | 260 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 1,7 | 9,0 % | 113 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 857 |

*) Zie ook hoofdstuk 2
1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$ (TE-installatie)

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| november | 11.934 | 7.897 | 4.037 |
| december | 20.826 | 9.058 | 11.768 |
| januari | 18.720 | 9.657 | 9.063 |
| februari | 20.358 | 9.341 | 11.017 |
| maart | 14.742 | 8.757 | 5.985 |

4. Specificatie bolkosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl. bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| november | september | 12/14 cm | 26.000 | 3.900 | 475 |
| december | oktober | 12/14 cm | 26.000 | 3.900 | 545 |
| januari | november | 12/14 cm | 26.000 | 3.900 | 615 |
| februari | december | 12/14 cm | 26.000 | 3.900 | 115 |
| maart | januari | 12/14 cm | 26.000 | 3.900 | 185 |

5.1. Specificatie energiekosten per teelt per 500 $m^2$; verwarming en belichting (electriciteit geleverd door electriciteitsbedrijf).

| Oogstmaand | Verwarming ($m^3$) | Electriciteit (kWh) | Bedrag |
|---|---|---|---|
| november | 4.420 | 8.060 | 2.110 |
| december | 6.960 | 16.115 | 3.801 |
| januari | 9.750 | 16.115 | 4.421 |
| februari | 10.685 | 16.115 | 4.628 |
| maart | 9.440 | 14.965 | 4.191 |

5.2. Specificatie energiekosten per teelt per 500 $m^2$; verwarming en belichting (electriciteit geleverd door total-energy installatie).

| Oogstmaand | Aanvullende verwarming ($m^3$) | TE-installatie($m^3$) | Bedrag |
|---|---|---|---|
| november | 5.590 | 3.225 | 1.957 |
| december | 5.095 | 6.450 | 2.563 |
| januari | 7.995 | 6.450 | 3.207 |
| februari | 8.420 | 6.450 | 3.301 |
| maart | 7.320 | 5.985 | 2.954 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking en planten | 25 (met de hand planten) 1) |
| gewasverzorging | 35 |
| belichtingsinstallatie aanbrengen | 4 |
| oogsten | 84 2) |
| veiling klaarmaken en kas opruimen | 27 |
| Totaal per teelt van 500 $m^2$ (26.000 bollen) | 175 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | 67 |

1) planten met behulp van plantwagen ± 20% minder.
2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

**LELIE 'SUN RAY' BELICHT per 500 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten in volle grond van de kas |
| Plantperiode | : september - januari |
| Trekduur | : 92 dagen - 64 dagen onbelicht<br>- 28 dagen belicht |
| Stooktemperatuur | : 17 - 15°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 52 stuks (65 per $m^2$ bed) |
| Electriciteit geleverd door | : - electriciteitsbedrijf *)<br>- total-energy installatie *) |
| Uitval | : 10% |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| november | 23.400 | 0,55 | 12.870 |
| december | 23.400 | 0,78 | 18.252 |
| januari | 23.400 | 0,90 | 21.060 |
| februari | 23.400 | 0,86 | 20.124 |
| maart | 23.400 | 0,70 | 16.380 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. |
| Bolontsmetting: benomyl | 0,4 | 58,50 | 23 1) |
| captan 546g/l | 2 | 12,75 | 26 1) |
| grondbehandeling: etridiazol 35% | 2 | 107,00 | 214 |
| fenaminosulf | 1,5 | 84,50 | 127 |
| aldicarb | 1,5 | 28,25 | 42 |
| Gewasbesch.: dichloorvos (spuitbus) | 1 | 13,50 | 14 |
| pirimicarb | 0,05 | 108,50 | 5 |
| iprodion | 0,04 | 90,00 | 4 |
| Energie - ketel + electriciteits-bedrijf (zie punt 5.1.) | | | p.m. |
| - ketel + TE-installatie (zie punt 5.2) | | | |
| Brandstof ($m^3$) | | 0,222 | p.m. |
| Voorbehandeling | 235 | 0,125 | 29 |
| Verpakking/Fusthuur | | | 275 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,5 | 9,0 % | 194 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 952 |

*) Zie ook hoofdstuk 2
1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$ (TE-installatie)

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| november | 12.870 | 9.214 | 3.656 |
| december | 18.252 | 10.287 | 7.965 |
| januari | 21.060 | 11.447 | 9.613 |
| februari | 20.124 | 11.037 | 9.087 |
| maart | 16.380 | 10.595 | 5.785 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| november | september | 12/14 cm | 26.000 | 4.940 | 475 |
| december | oktober | 12/14 cm | 26.000 | 4.940 | 545 |
| januari | november | 12/14 cm | 26.000 | 4.940 | 615 |
| februari | december | 12/14 cm | 26.000 | 4.940 | 115 |
| maart | januari | 12/14 cm | 26.000 | 4.940 | 185 |

5.1. Specificatie energiekosten per teelt per 500 $m^2$; verwarming en belichting (electriciteit geleverd door electriciteitsbedrijf).

| Oogstmaand | Verwarming ($m^3$) | Electriciteit (kWh) | Bedrag |
|---|---|---|---|
| november | 4.295 | 16.128 | 3.211 |
| december | 7.445 | 16.128 | 3.911 |
| januari | 11.275 | 16.128 | 4.761 |
| februari | 12.450 | 16.128 | 5.022 |
| maart | 11.580 | 14.965 | 4.666 |

5.2. Specificatie energiekosten per teelt per 500 $m^2$; verwarming en belichting (electriciteit geleverd door total-energy installatie).

| Oogstmaand | Aanvullende verwarming ($m^3$) | TE-installatie ($m^3$) | Bedrag |
|---|---|---|---|
| november | 2.880 | 6.450 | 2.071 |
| december | 6.075 | 6.450 | 2.781 |
| januari | 10.295 | 6.450 | 3.717 |
| februari | 10.930 | 6.450 | 3.858 |
| maart | 10.010 | 5.985 | 3.551 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking en planten | 25 (met de hand planten) 1) |
| gewasverzorging | 35 |
| belichtingsinstallatie aanbrengen | 4 |
| oogsten | 84 2) |
| veiling klaarmaken en kas opruimen | 27 |
| Totaal per teelt van 500 $m^2$ (26.000 bollen) | 175 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | 67 |

1) planten met behulp van plantwagen ± 20% minder.
2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

**LELIE ORIENTAL 'STAR GAZER' per 1000 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : opplanten in volle grond van de kas |
| Plantperiode | : half december tot begin augustus |
| Trekduur | : ± 115 dagen 's zomers ± 100 dagen |
| Stooktemperatuur | : 16 - 14°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 44 - 56 stuks (55 - 70 per $m^2$ bed) |
| Uitval | : 5% |

2. Opbrengst per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| april | 41.800 | 1,70 | 71.060 |
| mei | 45.600 | 1,25 | 57.000 |
| juni | 49.400 | 0,90 | 44.460 |
| juli | 53.200 | 1,10 | 58.520 |
| augustus | 53.200 | 1,20 | 63.840 |
| september | 53.200 | 1,40 | 74.480 |
| oktober | 53.200 | 1,50 | 79.800 |
| november | 53.200 | 1,55 | 82.460 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. |
| Bolontsmetting: benomyl | 1 | 58,50 | 59 1) |
| captan 546g/l | 5 | 12,75 | 64 1) |
| Grondbehandeling: etridiazol 35% | 4 | 107,00 | 428 |
| fenaminosulf | 2 x 3 | 84,50 | 507 |
| aldicarb | 3 | 28,25 | 85 |
| Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus) | 2 | 13,50 | 27 |
| pirimicarb | 0,05 | 108,50 | 5 |
| iprodion | 0,04 | 90,00 | 4 |
| Bemesting: ijzerchelaat Fe 80 | 5 | 37,00 | 185 |
| Krijt | | | p.m. |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 610 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 4,0 | 9,0 % | 1.303 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 3.276 |

1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 1000 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| april | 71.060 | 41.300 | 29.760 |
| mei | 57.000 | 41.870 | 15.130 |
| juni | 44.460 | 42.555 | 1.905 |
| juli | 58.520 | 45.356 | 13.164 |
| augustus | 63.840 | 45.543 | 18.297 |
| september | 74.480 | 46.094 | 28.386 |
| oktober | 79.800 | 46.752 | 33.048 |
| november | 82.460 | 48.472 | 33.988 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl. bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| april | december | 14-16 | 44.000 | 28.600 | 265 |
| mei | januari | 14-16 | 48.000 | 31.200 | 515 |
| juni | maart | 14-16 | 52.000 | 33.800 | 885 |
| juli | april | 14-16 | 56.000 | 36.400 | 1.260 |
| augustus | mei | 14-16 | 56.000 | 36.400 | 1.365 |
| september | juni | 14-16 | 56.000 | 36.400 | 1.470 |
| oktober | juli | 14-16 | 56.000 | 36.400 | 1.570 |
| november | augustus | 14-16 | 56.000 | 36.400 | 1.780 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| april | 21.880 | 4.857 |
| mei | 14.885 | 3.304 |
| juni | 7.495 | 1.664 |
| juli | 3.085 | 685 |
| augustus | 2.145 | 476 |
| september | 1.545 | 343 |
| oktober | 2.750 | 611 |
| november | 8.900 | 1.976 |

6. Geschatte arbeidsbehoefte per teelt per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking en planten | 50 - 60 (met de hand planten) 1) |
| gewasverzorging | 35 |
| oogsten | 180 - 230 2) |
| veiling klaarmaken en kasopruimen | 45 - 50 |
| Totaal per teelt van 1000 $m^2$ (44.000 - 56.000 bollen) | 310 - 375 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. 67 - 70 |

1) planten met behulp van plantwagen ± 30% minder.
2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

**LELIE SPECIOSUM 'UCHIDA' per 1000 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten in volle grond van de kas |
| Plantperiode | : begin december tot eind juli |
| Trekduur | : ca. 160 dagen |
| Stooktemperatuur | : 18 - 14°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 21 - 31 stuks (30 - 45 per $m^2$ bed) |
| Bolmaat | : 20 - 22 cm en 22 - 24 cm |
| Aantal takken per bol | : 1,2 - 1,3 tak per bol |

2. Opbrengst per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal takken | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| mei | 27.300 | 1,10 | 30.030 |
| juni | 29.400 | 1,00 | 29.400 |
| juli | 33.600 | 0,60 | 20.160 |
| augustus | 33.600 | 0,50 | 16.800 |
| september | 33.600 | 0,55 | 18.480 |
| oktober | 37.800 | 0,80 | 30.240 |
| november | 33.600 | 1,00 | 33.600 |
| december | 29.400 | 1,20 | 35.280 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. 1) |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. |
| Bolontsmetting: benomyl | 1,6 | 58,50 | 94 1) |
| captan 546g/l | 8 | 12,75 | 102 1) |
| Grondbehandeling: etridiazol 35% | 4 | 107,00 | 428 |
| fenaminosulf | 3 | 84,50 | 254 |
| aldicarb | 3 | 28,25 | 85 |
| Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus) | 2 | 13,50 | 27 |
| pirimicarb | 2 x 0,05 | 108,50 | 11 |
| iprodion | 0,04 | 90,00 | 4 |
| Bemesting: ijzerchelaat Fe 80 | 5 | 37,00 | 185 |
| Krijt (La Blance) | 25 | 1,10 | 28 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 430 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 4,8 | 9,0 % | 835 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 2.480 |

1) Is vaak één totaal aankoopbedrag; levering bollen op afroep.

Voornaamste kengetallen per 1000 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| mei | 30.030 | 24.292 | 5.738 |
| juni | 39.400 | 22.004 | 7.396 |
| juli | 20.160 | 22.550 | -2.390 |
| augustus | 16.800 | 22.088 | -5.288 |
| september | 18.480 | 22.182 | -3.702 |
| oktober | 30.240 | 25.300 | 4.940 |
| november | 33.600 | 27.255 | 6.345 |
| december | 35.820 | 26.478 | 8.802 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten (incl. bewaring) |
|---|---|---|---|---|---|
| mei | december | 22/24 | 21.000 | 13.860 | 505 |
| juni | februari | 20/22 | 24.500 | 14.210 | 980 |
| juli | maart | 20/22 | 28.000 | 16.240 | 1.220 |
| augustus | april | 20/22 | 28.000 | 16.240 | 1.460 |
| september | mei | 20/22 | 28.000 | 16.240 | 1.700 |
| oktober | juni | 20/22 | 31.500 | 18.270 | 1.945 |
| november | juli | 22/24 | 28.000 | 18.480 | 2.700 |
| december | juli/aug. | 22/24 | 24.500 | 16.170 | 2.730 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1000 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| mei | 25.235 | 5.602 |
| juni | 11.345 | 2.519 |
| juli | 5.710 | 1.268 |
| augustus | 3.370 | 748 |
| september | 2.300 | 511 |
| oktober | 3.075 | 683 |
| november | 6.695 | 1.486 |
| december | 13.210 | 2.933 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1000 $m^2$

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking en planten | 75 - 105 |
| gewasverzorging | 45 |
| oogsten | 165 - 230 |
| veilingwerk, kas opruimen | 30 - 35 |
| Totaal per teelt van 1000 $m^2$ (21.000 - 31.500 bollen) | 315 - 415 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. 130 - 150 |

**NARCIS (met blad)**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| Carlton | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 16341 | 0,19 | 21362 | 0,17 | 19307 | 0,13 | 17907 | 0,16 |
| februari | 21028 | 0,17 | 18364 | 0,20 | 20665 | 0,16 | 22136 | 0,14 |
| maart | 23516 | 0,19 | 24931 | 0,25 | 24932 | 0,14 | 26949 | 0,18 |
| april | 19742 | 0,14 | 13614 | 0,12 | 14717 | 0,20 | 2049 | 0,19 |
| mei | 50 | 0,12 | 278 | 0,10 | 23 | 0,09 | 5 | 0,22 |
| juni | 7 | 0,11 | 36 | 0,09 | 0 | 0,07 | -- | -- |
| juli | 0 | 0,04 | 2 | 0,17 | 1 | 0,04 | 1 | 0,24 |
| augustus | 1 | 0,08 | 0 | 0,05 | -- | -- | -- | -- |
| september | 4 | 0,30 | 15 | 0,15 | 1 | 0,15 | -- | -- |
| oktober | -- | -- | 1 | 0,14 | 9 | 0,19 | -- | -- |
| november | 152 | 0,27 | 450 | 0,21 | 259 | 0,26 | 1545 | 0,19 |
| december | 7685 | 0,19 | 10622 | 0,12 | 7778 | 0,18 | 10097 | 0,14 |
| Totaal | 88524 | 0,18 | 89676 | 0,18 | 87693 | 0,16 | 80689 | 0,16 |
| **Dutch Master** | | | | | | | | |
| januari | 3060 | 0,25 | 2929 | 0,23 | 3212 | 0,18 | 3508 | 0,20 |
| februari | 4048 | 0,25 | 2997 | 0,26 | 4256 | 0,22 | 5095 | 0,19 |
| maart | 4393 | 0,27 | 3901 | 0,32 | 3935 | 0,20 | 4806 | 0,25 |
| april | 3004 | 0,21 | 1506 | 0,17 | 2797 | 0,27 | 379 | 0,24 |
| mei | 4 | 0,13 | 38 | 0,13 | 7 | 0,04 | -- | -- |
| juni | -- | -- | 1 | 0,29 | -- | -- | 1 | 0,43 |
| juli | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | 0 | 0,18 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | 1 | 1,14 | -- | -- | 0 | 0,18 | 0 | 0,48 |
| oktober | 1 | 1,14 | 5 | 0,52 | -- | -- | -- | -- |
| november | -- | -- | 2 | 0,20 | -- | -- | 0 | 0,30 |
| december | 122 | 0,29 | 612 | 0,17 | 303 | 0,29 | 436 | 0,20 |
| Totaal | 14630 | 0,25 | 11989 | 0,26 | 14510 | 0,22 | 14226 | 0,21 |
| **Golden Harvest** | | | | | | | | |
| januari | 1640 | 0,20 | 1089 | 0,19 | 835 | 0,14 | 567 | 0,17 |
| februari | 1422 | 0,20 | 712 | 0,19 | 424 | 0,17 | 492 | 0,08 |
| maart | 1052 | 0,20 | 1268 | 0,20 | 681 | 0,12 | 227 | 0,15 |
| april | 688 | 0,13 | 390 | 0,09 | 416 | 0,17 | 28 | 0,08 |
| mei | 62 | 0,06 | -- | -- | 1 | 0,08 | 1 | 0,19 |
| juni | 0 | 2,50 | 1 | 0,18 | 0 | 0,06 | 0 | 3,37 |
| juli | 0 | 0,10 | -- | -- | -- | -- | 1 | 0,72 |
| augustus | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,18 | 3 | 0,49 |
| september | 0 | 0,65 | 0 | 0,34 | 0 | 0,46 | 0 | 0,42 |
| oktober | 1 | 0,31 | -- | -- | 0 | 0,23 | -- | -- |
| november | 1 | 0,31 | -- | -- | 93 | 0,26 | 276 | 0,17 |
| december | 616 | 0,21 | 453 | 0,13 | 370 | 0,20 | 503 | 0,15 |
| Totaal | 5481 | 0,19 | 3913 | 0,17 | 2821 | 0,16 | 2097 | 0,14 |

**NARCIS (met blad)**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| Ice Follies | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 2257 | 0,19 | 5904 | 0,16 | 5933 | 0,12 | 6913 | 0,15 |
| februari | 4305 | 0,17 | 4954 | 0,18 | 6524 | 0,15 | 7672 | 0,13 |
| maart | 4674 | 0,16 | 3880 | 0,22 | 6078 | 0,12 | 4241 | 0,15 |
| april | 1767 | 0,14 | 1970 | 0,10 | 1877 | 0,14 | 138 | 0,12 |
| mei | 13 | 0,08 | 9 | 0,04 | -- | -- | -- | -- |
| juni | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| juli | 2 | 0,21 | -- | -- | 0 | 1,25 | 0 | 1,10 |
| augustus | 2 | 0,20 | 0 | 0,28 | 2 | 0,12 | 0 | 0,14 |
| september | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,14 |
| oktober | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 2,00 |
| november | 82 | 0,26 | 100 | 0,17 | 45 | 0,26 | 109 | 0,21 |
| december | 1380 | 0,18 | 2510 | 0,11 | 1804 | 0,16 | 3025 | 0,13 |
| Totaal | 14483 | 0,17 | 19328 | 0,17 | 22264 | 0,13 | 22099 | 0,14 |
| **Yellow Sun** | | | | | | | | |
| januari | 324 | 0,19 | 656 | 0,18 | 694 | 0,12 | 527 | 0,17 |
| februari | 210 | 0,17 | 235 | 0,19 | 175 | 0,16 | 132 | 0,15 |
| maart | 234 | 0,15 | 407 | 0,20 | 191 | 0,14 | 225 | 0,15 |
| april | 262 | 0,15 | 143 | 0,07 | 76 | 0,13 | 11 | 0,08 |
| mei | -- | -- | 3 | 0,06 | 1 | 0,09 | -- | -- |
| juni | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| juli | 1 | 0,13 | 5 | 0,19 | 1 | 0,11 | -- | -- |
| augustus | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,49 |
| september | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| oktober | 0 | 2,48 | 0 | 4,28 | -- | -- | -- | -- |
| november | 79 | 0,25 | 216 | 0,17 | 89 | 0,25 | 461 | 0,18 |
| december | 2264 | 0,19 | 2806 | 0,12 | 1599 | 0,17 | 1282 | 0,14 |
| Totaal | 3374 | 0,18 | 4472 | 0,14 | 2826 | 0,16 | 2638 | 0,16 |
| **Ziva** | | | | | | | | |
| januari | | | 92 | 0,40 | 72 | 0,36 | 395 | 0,33 |
| februari | | | 28 | 0,53 | 107 | 0,29 | 180 | 0,43 |
| maart | | | 17 | 0,59 | 42 | 0,23 | 291 | 0,38 |
| april | | | 15 | 0,39 | 1 | 0,25 | 10 | 0,22 |
| mei | | | 11 | 0,12 | 1 | 0,17 | -- | -- |
| juni | | | 1 | 0,21 | -- | -- | -- | -- |
| juli | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | | | -- | -- | -- | -- | 0 | 1,78 |
| september | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| oktober | | | 27 | 0,40 | 58 | 0,45 | 172 | 0,33 |
| november | | | 114 | 0,34 | 232 | 0,37 | 375 | 0,31 |
| december | | | 160 | 0,35 | 351 | 0,32 | 419 | 0,28 |
| Totaal | | | 464 | 0,37 | 863 | 0,34 | 1844 | 0,33 |

**NARCISSEN 'CARLTON' per 500 $m^2$ rolkas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : buiten opplanten waarna de kas overgerold wordt |
| Planttijd | : oktober - begin november |
| Bloei | : 25 tot 20 dagen na overrollen |
| Stooktemperatuur | : 14°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 16 - 18 kg (23 - 27 per $m^2$ bed) |
| Bolmaat | : ongeraapt partij |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$. 1)

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| december | 137.700 | 0,16 | 22.032 |
| januari | 153.000 | 0,16 | 24.480 |
| februari | 153.000 | 0,17 | 26.010 |
| maart | 153.000 | 0,19 | 29.070 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Dekmateriaal (stro) | 1.000 | 0,170 | 170 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 240 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen | 1,6 | 9,0 % | 156 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 566 |

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 22.032 | 14.798 | 7.234 |
| januari | 24.480 | 14.243 | 10.237 |
| februari | 26.010 | 11.862 | 14.148 |
| maart | 29.070 | 11.609 | 17.461 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Hoeveelheid | Bolkosten | Behandelingskosten |
|---|---|---|---|---|
| december | oktober | 8.500 kg | 9.095 | 3.030 |
| januari | oktober | 8.500 kg | 9.095 | 2.425 |
| febr./maart | okt./nov. | 8.500 kg | 9.095 | geen |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 3.470 | 770 |
| januari | 3.095 | 687 |
| februari | 2.915 | 647 |
| maart | 1.025 | 228 |

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 2.550) voor afgebroeide bollen; 30 cent/kg opgeplant (is ca. 60 cent/kg afgeleverd).

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 $m^2$ 1)

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking | 4 |
| bollenaanvoer en strooien in bedden | 28 |
| planten: rechtopzetten en handoverschieten | 70 2) |
| dek opbrengen | 4 |
| gewasverzorging | 15 |
| oogsten, bossen en veiling klaarmaken | 285 |
| narooien (machinaal) | 2 |
| kas overrollen | 4 |
| Totaal per teelt van 500 $m^2$ (8.500 kg) | 412 1) |
| Totaal per 1000 kg opgeplante bollen | 48 |

1) Exclusief arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 20 uur
2) machinaal overschieten: 12 uur minder.

**NARCISSEN 'DUTCH MASTER' per 500 $m^2$ rolkas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : buiten opplanten waarna de kas overgerold wordt |
| Planttijd | : oktober - begin november |
| Bloei | : 32 tot 20 dagen na overrollen |
| Stooktemperatuur | : 14°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 16 - 18 kg (23 - 27 per $m^2$ bed) |
| Bolmaat | : ongeraapt partij |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$. 1)

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| december | 114.750 | 0,23 | 26.393 |
| januari | 127.500 | 0,21 | 26.775 |
| februari | 127.500 | 0,22 | 28.050 |
| maart | 127.500 | 0,25 | 31.875 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Dekmateriaal (stro) | 1.000 | 0,170 | 170 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 210 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 1,6 | 9,0 % | 169 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 549 |

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 26.393 | 16.073 | 10.320 |
| januari | 26.775 | 15.535 | 11.240 |
| februari | 28.050 | 21.819 | 15.231 |
| maart | 31.875 | 12.608 | 19.276 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Hoeveelheid | Bolkosten | Behandelingskosten |
|---|---|---|---|---|
| december | oktober | 8.500 kg | 9.945 | 3.030 |
| januari | oktober | 8.500 kg | 9.945 | 2.425 |
| februari | okt./nov. | 8.500 kg | 9.945 | geen |
| maart | okt./nov. | 8.500 kg | 9.945 | geen |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 4.330 | 961 |
| januari | 4.540 | 1.008 |
| februari | 2.915 | 647 |
| maart | 1.025 | 228 |

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 2.720,--) voor afgebroeide bollen; 32 cent/kg opgeplant (is ca. 64 cent/kg afgeleverd).

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 $m^2$ 1)

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking | 4 |
| bollenaanvoer en strooien in bedden | 28 |
| planten: rechtopzetten en handoverschieten | 70 2) |
| dek opbrengen | 4 |
| gewasverzorging | 15 |
| oogsten, bossen en veiling klaarmaken | 240 |
| narooien (machinaal) | 2 |
| kas overrollen | 4 |
| Totaal per teelt van 500 $m^2$ (8.500 kg) | 367 1) |
| Totaal per 1000 kg opgeplante bollen | 43 |

1) Exclusief arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 20 uur
2) machinaal overschieten: 12 uur minder.

**NARCISSEN 'CARLTON' per 100 $m^2$ trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten op kisten (100 x 150 cm) en buiten kuilen, forceren in de trekkas |
| Planttijd | : oktober - begin november |
| Bloei | : 25 - 15 dagen na binnenhalen |
| Stooktemperatuur | : 14°C |
| Plantdichtheid | : 35 - 40 kg per kist, 50 kisten per 100 $m^2$ kas (doorrijtabletten) |
| Bolmaat | : ongeraapt partij |

2. Opbrengsten per teelt per 100 $m^2$. 1)

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| december | 32.400 | 0,16 | 5.184 |
| januari | 36.000 | 0,16 | 5.760 |
| februari | 36.000 | 0,17 | 6.120 |
| maart | 36.000 | 0,19 | 6.840 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Dekmateriaal stro | 1.000 | 0,170 | 170 |
| Noppenfolie ($m^2$) | 35 | 1,35 | 47 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Energie voor intern transport kisten | | | 20 |
| Verpakkingsmateriaal, fusthuur | | | 80 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 1,4 | 9,0 % | 34 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 351 |

Voornaamste kengetallen per 100 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 5.184 | 3.630 | 1.554 |
| januari | 5.760 | 3.533 | 2.227 |
| februari | 6.120 | 2.952 | 3.168 |
| maart | 6.840 | 2.936 | 3.904 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Hoeveelheid | Bolkosten | Behandelingskosten |
|---|---|---|---|---|
| december | oktober | 2.000 kg | 2.140 | 720 |
| januari | oktober | 2.000 kg | 2.140 | 575 |
| febr./maart | okt./nov. | 2.000 kg | 2.140 | geen |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100 $m^2$ schuurkas.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 470 | 104 |
| januari | 545 | 121 |
| februari | 430 | 95 |
| maart | 180 | 40 |

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 600,--) voor afgebroeide bollen; 30 cent/kg opgeplant (is ca. 60 cent/kg afgeleverd).

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100 $m^2$ 1)

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking | 2 |
| planten op grote kisten en dek aanbrengen | 25 |
| dek afhalen, kas vol en leegrijden | 15 |
| gewasverzorging | 7 |
| oogsten, bossen en veiling klaarmaken | 67 |
| kas en kuil opruimen | 5 |
| Totaal per teelt van 100 $m^2$ (2.000 kg) | 121 |
| Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen | 61 |

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 5 uur.

**NARCISSEN 'CARLTON' per 100 $m^2$ trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten op kisten (100 x 150 cm) en buiten kuilen, trekken in trekkas |
| Planttijd | : oktober - begin november |
| Bloei | : 25 - 15 dagen na binnenhalen |
| Stooktemperatuur | : 14°C |
| Plantdichtheid | : 35 - 40 kg per kist, 50 kisten per 100 $m^2$ kas (doorrijtabletten) |
| Bolmaat | : rond; 14/- (dec.) en 13/14 (jan. t/m maart) |

2. Opbrengsten per teelt per 100 $m^2$. 1)

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| december | 40.000 | 0,16 | 6.400 |
| januari | 44.000 | 0,16 | 7.040 |
| februari | 44.000 | 0,17 | 7.480 |
| maart | 44.000 | 0,19 | 8.360 |

3.

| Toegerekende kosten (gemiddeld) | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Dekmateriaal stro | 1.000 | 0,170 | 170 |
| Noppenfolie ($m^2$) | 35 | 1,35 | 47 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Energie voor intern transport kisten | | | 20 |
| Verpakkingsmateriaal, fusthuur | | | 80 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 1,4 | 9,0 % | 42 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 359 |

Voornaamste kengetallen per 100 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 6.400 | 4.374 | 2.026 |
| januari | 7.040 | 4.281 | 2.759 |
| februari | 7.480 | 3.704 | 3.776 |
| maart | 8.360 | 3.697 | 4.663 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Hoeveelheid | Bolkosten | Behandelingskosten |
|---|---|---|---|---|
| december | oktober | 2.000 kg | 2.800 | 720 |
| januari | oktober | 2.000 kg | 2.800 | 575 |
| februari | okt./nov. | 2.000 kg | 2.800 | geen |
| maart | okt./nov. | 2.000 kg | 2.800 | geen |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100 $m^2$ schuurkas.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 470 | 104 |
| januari | 545 | 121 |
| februari | 430 | 95 |
| maart | 180 | 40 |

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. ƒ 600,--) voor afgebroeide bollen; 30 cent/kg opgeplant (is ca. 60 cent/kg afgeleverd).

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100 $m^2$ 1)

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking | 2 |
| planten op grote kisten en dek aanbrengen | 25 |
| dek afhalen, kas vol en leegrijden | 15 |
| gewasverzorging | 7 |
| oogsten, bossen en veiling klaarmaken | 80 |
| kas en kuil opruimen | 5 |
| Totaal per teelt van 100 $m^2$ (2.000 kg) | 134 |
| Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen | 67 |

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 5 uur.

**NARCISSEN 'DUTCH MASTER' per 100 $m^2$ trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten op kisten (100 x 150 cm) en buiten kuilen forceren in de trekkas |
| Planttijd | : oktober - begin november |
| Bloei | : 30 - 15 dagen na binnenhalen |
| Stooktemperatuur | : 14°C |
| Plantdichtheid | : 35 - 40 kg per kist, 50 kisten per 100 $m^2$ kas (doorrijtabletten) |
| Bolmaat | : ongeraapt |

2. Opbrengst per teelt per 100 $m^2$ 1).

| Oogstmaand | Aantal bloemen | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| december | 27.000 | 0,23 | 6.210 |
| januari | 30.000 | 0,21 | 6.300 |
| februari | 30.000 | 0,22 | 6.600 |
| maart | 30.000 | 0,25 | 7.500 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Dekmateriaal stro | 1.000 | 0,170 | 170 |
| Noppenfolie ($m^2$) | 35 | 1,35 | 47 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,22 | p.m. |
| Energie intern transport kisten | | | 20 |
| Verpakkingsmateriaal | | | 70 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 1,5 | 9,0 % | 39 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 346 |

Voornaamste kengetallen per 100 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 6.210 | 3.854 | 2.356 |
| januari | 6.300 | 3.725 | 2.575 |
| februari | 6.600 | 3.135 | 3.465 |
| maart | 7.500 | 3.129 | 4.371 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Hoeveelheid | Bolkosten | Behandelingskosten |
|---|---|---|---|---|
| december | oktober | 2.000 kg | 2.300 | 720 |
| januari | oktober | 2.000 kg | 2.300 | 575 |
| februari | okt./nov. | 2.000 kg | 2.300 | geen |
| maart | okt./nov. | 2.000 kg | 2.300 | geen |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100 $m^2$ schuurkas.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 520 | 115 |
| januari | 570 | 127 |
| februari | 430 | 95 |
| maart | 180 | 40 |

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 640,--) voor afgebroeide bollen; 32 cent/kg opgeplant (is ca. 64 cent/kg afgeleverd).

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100 $m^2$ 1)

| | Uren |
|---|---|
| grondbewerking | 2 |
| planten op grote kisten en dek aanbrengen | 25 |
| dek afhalen, kas vol en leegrijden | 15 |
| gewasverzorging | 7 |
| oogsten, bossen en veiling klaarmaken | 57 |
| kas en kuil opruimen | 5 |
| Totaal per teelt van 100 $m^2$ (2.000 kg) | 111 |
| Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen | 56 |

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 5 uur.

NERINE

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivar (alle veilingen, herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| Bowdenii (kas) | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 7 | 1,16 | 2 | 0,93 | 9 | 0,70 |
| februari | 10 | 0,35 | 2 | 0,79 | 5 | 0,50 |
| maart | 4 | 0,30 | 0 | 0,49 | 2 | 1,53 |
| april | 1 | 0,69 | 10 | 0,38 | 1 | 0,35 |
| mei | 4 | 0,47 | -- | -- | 1 | 0,77 |
| juni | 1 | 0,34 | 0 | 1,20 | 0 | 2,62 |
| juli | 6 | 0,43 | 6 | 1,43 | 9 | 1,41 |
| augustus | 20 | 1,32 | 18 | 1,14 | 30 | 0,99 |
| september | 63 | 1,38 | 53 | 1,23 | 68 | 1,01 |
| oktober | 184 | 0,54 | 76 | 0,48 | 79 | 0,86 |
| november | 49 | 0,62 | 54 | 0,92 | 51 | 0,82 |
| december | 25 | 1,12 | 32 | 0,99 | 56 | 0,99 |
| Totaal | 372 | 0,77 | 253 | 0,87 | 312 | 0,93 |

**TRITELEIA (BRODIAEA)**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 348 | 0,19 | 27 | 0,08 | 104 | 0,06 | 7 | 0,16 |
| februari | 60 | 0,27 | 1 | 0,44 | 4 | 0,47 | 4 | 0,16 |
| maart | 7 | 0,32 | 4 | 0,42 | 2 | 0,49 | 4 | 0,21 |
| april | 335 | 0,49 | 588 | 0,40 | 793 | 0,28 | 643 | 0,38 |
| mei | 2847 | 0,19 | 2190 | 0,25 | 3033 | 0,18 | 3102 | 0,15 |
| juni | 4082 | 0,13 | 2674 | 0,16 | 2335 | 0,17 | 4346 | 0,09 |
| juli | 3247 | 0,09 | 2955 | 0,07 | 2732 | 0,07 | 4294 | 0,09 |
| augustus | 3208 | 0,08 | 1855 | 0,07 | 1733 | 0,08 | 1881 | 0,11 |
| september | 985 | 0,13 | 1181 | 0,14 | 1285 | 0,09 | 693 | 0,13 |
| oktober | 411 | 0,10 | 751 | 0,09 | 781 | 0,09 | 174 | 0,20 |
| november | 908 | 0,11 | 426 | 0,10 | 274 | 0,12 | 310 | 0,20 |
| december | 354 | 0,11 | 563 | 0,09 | 276 | 0,13 | 269 | 0,18 |
| Totaal | 16793 | 0,13 | 13215 | 0,14 | 13352 | 0,13 | 15729 | 0,12 |

**TRITELEIA (BRODIAEA) per 500 $m^2$ kas; gegevens per teelt**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Plantperiode | : november - januari |
| Bloeiperiode | : mei - juni |
| Stooktemperatuur | : 13 - 14°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 167 - 200 stuks (250 - 300 per $m^2$ bed) |
| Plantmaat | : 5/op |
| Uitval | : 5 - 10% |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal | Prijs | Geld opbrengst |
|---|---|---|---|
| mei | 74.700 | 0,19 | 14.193 |
| juni | 91.500 | 0,14 | 12.810 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag | |
|---|---|---|---|---|
| Knolkosten (zie punt 4) | | | p.m. | 1) |
| Knolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. | 1) |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. | 1) |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/- p.m. | |
| Knolontsmetting: benomyl | 0,4 | 58,50 | 23 | 1) |
| procymidon | 0,2 | 99,00 | 20 | 1) |
| Gewasbescherming: dichloorvos | 1 | 31,75 | 32 | |
| Brandstof (zie punt 5) | | 0,222 | p.m. | |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 70 | |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. | |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. | |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 3,7 | 9,0 % | 162 | |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 307 | |

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| mei | 14.193 | 6.408 | 7.785 |
| juni | 12.810 | 5.622 | 7.188 |

4. Specificatie knolkosten en knolbehandelingskosten

| Oogstmaand | Plantmaand | Plantmaat | Aantal | Knolkosten | Knolbehandelingskosten |
|---|---|---|---|---|---|
| mei | november | 5/op | 83.000 | 1.826 | 250 |
| juni | januari | 5/op | 99.000 | 2.178 | 250 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| mei | 14.520 | 3.223 |
| juni | 9.710 | 2.156 |

1) is vaak één totaal aankoopbedrag.

TULP

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| **Aladdin** | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 320 | 0,46 | 759 | 0,36 | 249 | 0,36 | 290 | 0,34 |
| februari | 3452 | 0,27 | 2164 | 0,31 | 2654 | 0,26 | 2041 | 0,27 |
| maart | 5698 | 0,25 | 4192 | 0,28 | 4368 | 0,21 | 3622 | 0,23 |
| april | 6435 | 0,14 | 3970 | 0,22 | 4377 | 0,16 | 2985 | 0,13 |
| mei | 1472 | 0,14 | 1081 | 0,12 | 629 | 0,09 | 565 | 0,12 |
| juni | 2 | 0,39 | -- | -- | 0 | 0,25 | 0 | 0,20 |
| juli | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| augustus | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| september | 0 | 0,15 | 1 | 0,19 | 16 | 0,30 | 2 | 0,25 |
| oktober | 0 | 0,68 | -- | -- | 1 | 0,28 | -- | -- |
| november | 4 | 0,38 | 0 | 0,23 | 4 | 0,36 | 0 | 0,19 |
| december | 9 | 0,32 | 10 | 0,17 | 25 | 0,14 | 5 | 0,27 |
| Totaal | 17393 | 0,21 | 12897 | 0,26 | 12323 | 0,20 | 9511 | 0,20 |
| **Apeldoorn (rood)** | | | | | | | | |
| januari | 18369 | 0,23 | 21174 | 0,23 | 13363 | 0,18 | 14259 | 0,21 |
| februari | 30159 | 0,17 | 17615 | 0,23 | 18325 | 0,20 | 15216 | 0,19 |
| maart | 27350 | 0,18 | 19522 | 0,23 | 17329 | 0,17 | 14939 | 0,18 |
| april | 20822 | 0,11 | 16194 | 0,17 | 13469 | 0,13 | 8583 | 0,12 |
| mei | 3131 | 0,13 | 3364 | 0,08 | 875 | 0,09 | 526 | 0,09 |
| juni | 7 | 0,21 | 7 | 0,09 | 1 | 0,23 | 90 | 0,08 |
| juli | 2 | 0,14 | -- | -- | -- | -- | 23 | 0,07 |
| augustus | 6 | 0,23 | 0 | 0,43 | -- | -- | 10 | 0,62 |
| september | 5 | 0,22 | 26 | 0,38 | 4 | 0,21 | 0 | 0,79 |
| oktober | 7 | 0,50 | 84 | 0,27 | 32 | 0,25 | 21 | 0,36 |
| november | 66 | 0,55 | 153 | 0,35 | 136 | 0,41 | 387 | 0,33 |
| december | 11897 | 0,27 | 9573 | 0,22 | 7055 | 0,24 | 6412 | 0,21 |
| Totaal | 111821 | 0,18 | 87712 | 0,21 | 70590 | 0,18 | 60466 | 0,18 |
| **Attila** | | | | | | | | |
| januari | 455 | 0,39 | 1173 | 0,38 | 1143 | 0,34 | 1368 | 0,36 |
| februari | 4813 | 0,20 | 4047 | 0,37 | 6012 | 0,33 | 7858 | 0,28 |
| maart | 9977 | 0,27 | 7920 | 0,35 | 8464 | 0,28 | 12722 | 0,26 |
| april | 11144 | 0,18 | 7988 | 0,27 | 9186 | 0,22 | 8053 | 0,18 |
| mei | 3183 | 0,18 | 3350 | 0,13 | 2737 | 0,13 | 2522 | 0,17 |
| juni | 33 | 0,29 | 13 | 0,24 | 32 | 0,41 | 24 | 0,34 |
| juli | 33 | 0,24 | 2 | 0,14 | 19 | 0,29 | -- | -- |
| augustus | 1 | 0,57 | 6 | 0,68 | 30 | 0,35 | 7 | 0,71 |
| september | 19 | 0,45 | 52 | 0,59 | 48 | 0,41 | 43 | 0,50 |
| oktober | 31 | 0,73 | 76 | 0,45 | 40 | 0,53 | 43 | 0,55 |
| november | 63 | 0,76 | 110 | 0,49 | 45 | 0,52 | 28 | 0,60 |
| december | 48 | 0,46 | 56 | 0,41 | 23 | 0,36 | 54 | 0,31 |
| Totaal | 29800 | 0,23 | 24793 | 0,30 | 27779 | 0,26 | 32723 | 0,24 |

**TULP**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| Christmas Marvel | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 10346 | 0,27 | 10694 | 0,30 | 11919 | 0,23 | 12514 | 0,26 |
| februari | 11862 | 0,26 | 9191 | 0,33 | 13845 | 0,27 | 13941 | 0,24 |
| maart | 9611 | 0,27 | 9198 | 0,33 | 9888 | 0,24 | 11334 | 0,24 |
| april | 4822 | 0,22 | 4397 | 0,30 | 4957 | 0,25 | 3682 | 0,21 |
| mei | 431 | 0,27 | 436 | 0,21 | 333 | 0,14 | 277 | 0,20 |
| juni | 19 | 0,38 | 3 | 0,22 | 1 | 0,24 | 3 | 0,36 |
| juli | 9 | 0,48 | -- | -- | 0 | 0,23 | 1 | 0,16 |
| augustus | 3 | 0,72 | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,11 |
| september | 11 | 0,48 | -- | -- | 28 | 0,20 | 10 | 0,47 |
| oktober | 20 | 0,53 | 4 | 0,31 | 171 | 0,28 | 14 | 0,26 |
| november | 29 | 0,60 | 2 | 0,41 | 83 | 0,43 | 43 | 0,38 |
| december | 2024 | 0,36 | 3434 | 0,27 | 1916 | 0,34 | 2667 | 0,34 |
| Totaal | 39187 | 0,27 | 37358 | 0,31 | 43139 | 0,25 | 44485 | 0,25 |
| **Gander** | | | | | | | | |
| januari | 3828 | 0,23 | 3175 | 0,28 | 3117 | 0,19 | 4647 | 0,25 |
| februari | 218 | 0,25 | 238 | 0,32 | 293 | 0,24 | 748 | 0,22 |
| maart | 46 | 0,27 | 110 | 0,30 | 152 | 0,18 | 249 | 0,22 |
| april | 76 | 0,14 | 24 | 0,26 | 108 | 0,17 | 135 | 0,15 |
| mei | 26 | 0,16 | 101 | 0,09 | 78 | 0,14 | 18 | 0,18 |
| juni | -- | -- | -- | -- | 0 | 0,29 | -- | -- |
| juli | 0 | 0,12 | 0 | 0,07 | -- | -- | -- | -- |
| augustus | -- | -- | -- | -- | 1 | 0,04 | -- | -- |
| september | -- | -- | 3 | 0,55 | 5 | 0,19 | 0 | 0,17 |
| oktober | -- | -- | 29 | 0,41 | 1 | 0,38 | 0 | 0,17 |
| november | 353 | 0,58 | 769 | 0,40 | 376 | 0,50 | 1928 | 0,37 |
| december | 7850 | 0,36 | 9411 | 0,27 | 10562 | 0,27 | 10108 | 0,23 |
| Totaal | 12397 | 0,32 | 13859 | 0,28 | 14684 | 0,26 | 17832 | 0,25 |
| **Golden Apeldoorn** | | | | | | | | |
| januari | 13320 | 0,26 | 17639 | 0,25 | 14538 | 0,20 | 19239 | 0,23 |
| februari | 18902 | 0,21 | 12817 | 0,28 | 14548 | 0,26 | 21052 | 0,20 |
| maart | 17717 | 0,22 | 13881 | 0,30 | 15472 | 0,21 | 17608 | 0,22 |
| april | 14391 | 0,15 | 11354 | 0,23 | 11852 | 0,19 | 12294 | 0,15 |
| mei | 2752 | 0,17 | 3209 | 0,11 | 1169 | 0,13 | 622 | 0,14 |
| juni | 3 | 0,23 | 0 | 0,40 | 0 | 0,13 | 93 | 0,10 |
| juli | 2 | 0,18 | -- | -- | -- | -- | 32 | 0,16 |
| augustus | 0 | 0,28 | -- | -- | -- | -- | 1 | 0,42 |
| september | 2 | 0,16 | 7 | 0,50 | 5 | 0,35 | 82 | 0,42 |
| oktober | 0 | 0,52 | 48 | 0,37 | 14 | 0,45 | 65 | 0,44 |
| november | 63 | 0,61 | 191 | 0,46 | 152 | 0,47 | 512 | 0,40 |
| december | 7346 | 0,33 | 8730 | 0,25 | 9689 | 0,26 | 10454 | 0,24 |
| Totaal | 74499 | 0,22 | 67875 | 0,26 | 67437 | 0,22 | 82053 | 0,21 |

**TULP**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| **Kees Nelis** | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 924 | 0,38 | 2698 | 0,31 | 2277 | 0,26 | 1765 | 0,28 |
| februari | 4781 | 0,25 | 3491 | 0,32 | 5255 | 0,28 | 4555 | 0,24 |
| maart | 8556 | 0,24 | 6721 | 0,31 | 7580 | 0,23 | 7043 | 0,24 |
| april | 8080 | 0,17 | 6322 | 0,25 | 6566 | 0,22 | 5783 | 0,18 |
| mei | 1865 | 0,20 | 1717 | 0,15 | 1547 | 0,12 | 780 | 0,16 |
| juni | 9 | 0,33 | 5 | 0,33 | 5 | 0,31 | 0 | 1,47 |
| juli | 53 | 0,32 | 3 | 0,17 | 0 | 0,28 | 1 | 0,21 |
| augustus | 73 | 0,35 | 32 | 0,55 | 144 | 0,21 | 0 | 0,43 |
| september | 334 | 0,34 | 198 | 0,51 | 242 | 0,33 | 158 | 0,47 |
| oktober | 577 | 0,34 | 622 | 0,36 | 448 | 0,44 | 479 | 0,46 |
| november | 1045 | 0,47 | 600 | 0,45 | 753 | 0,50 | 789 | 0,50 |
| december | 776 | 0,42 | 589 | 0,32 | 634 | 0,40 | 523 | 0,34 |
| Totaal | 27072 | 0,24 | 22997 | 0,29 | 25451 | 0,25 | 21878 | 0,24 |
| **Monte Carlo** | | | | | | | | |
| januari | 3209 | 0,44 | 5576 | 0,38 | 5454 | 0,35 | 6767 | 0,37 |
| februari | 4993 | 0,33 | 5610 | 0,38 | 7653 | 0,34 | 11999 | 0,27 |
| maart | 6669 | 0,31 | 7018 | 0,40 | 9734 | 0,29 | 14241 | 0,29 |
| april | 4365 | 0,31 | 3514 | 0,42 | 6524 | 0,34 | 6322 | 0,27 |
| mei | 535 | 0,38 | 481 | 0,26 | 1259 | 0,27 | 993 | 0,26 |
| juni | 21 | 0,42 | 14 | 0,52 | 54 | 0,37 | 317 | 0,18 |
| juli | 27 | 0,39 | 3 | 0,27 | 13 | 0,27 | 11 | 0,21 |
| augustus | 40 | 0,44 | 9 | 0,68 | 45 | 0,24 | 0 | 0,41 |
| september | 51 | 0,58 | 65 | 0,58 | 135 | 0,27 | 46 | 0,51 |
| oktober | 106 | 0,56 | 110 | 0,47 | 199 | 0,47 | 206 | 0,57 |
| november | 185 | 0,67 | 138 | 0,56 | 351 | 0,61 | 535 | 0,58 |
| december | 1160 | 0,56 | 1969 | 0,54 | 2469 | 0,48 | 5129 | 0,34 |
| Totaal | 21362 | 0,36 | 24508 | 0,39 | 33891 | 0,34 | 46567 | 0,30 |
| **Lustige Witwe** | | | | | | | | |
| januari | 9874 | 0,28 | 14706 | 0,25 | 14585 | 0,19 | 13303 | 0,24 |
| februari | 15935 | 0,22 | 15682 | 0,26 | 17860 | 0,22 | 18695 | 0,20 |
| maart | 17839 | 0,21 | 14937 | 0,27 | 18595 | 0,19 | 17952 | 0,20 |
| april | 12785 | 0,14 | 8642 | 0,23 | 8714 | 0,20 | 5947 | 0,17 |
| mei | 521 | 0,22 | 571 | 0,17 | 780 | 0,20 | 573 | 0,18 |
| juni | 31 | 0,42 | 18 | 0,43 | 88 | 0,25 | 137 | 0,24 |
| juli | 27 | 0,37 | 3 | 0,16 | 30 | 0,30 | 8 | 0,40 |
| augustus | 9 | 0,49 | 2 | 0,57 | 68 | 0,26 | 14 | 0,65 |
| september | 59 | 0,47 | 79 | 0,54 | 371 | 0,24 | 270 | 0,38 |
| oktober | 59 | 0,48 | 320 | 0,36 | 212 | 0,46 | 248 | 0,49 |
| november | 90 | 0,64 | 296 | 0,45 | 310 | 0,49 | 348 | 0,55 |
| december | 2778 | 0,40 | 3857 | 0,29 | 3194 | 0,34 | 6067 | 0,27 |
| Totaal | 60006 | 0,22 | 59111 | 0,26 | 64806 | 0,21 | 63562 | 0,21 |

**TULP**

**Veilingaanvoer (x 1000 stuks) en gem. veilingprijs (gld/stuk) van de belangrijkste cultivars (alle veilingen, vanaf 1986 herkomst Nederland. Bron: VBN)**

| **Prominence** | 1985 | | 1986 | | 1987 | | 1988 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs | Aantal | Prijs |
| januari | 5134 | 0,29 | 8528 | 0,27 | 8825 | 0,20 | 9429 | 0,24 |
| februari | 10781 | 0,22 | 12342 | 0,27 | 16880 | 0,23 | 19141 | 0,20 |
| maart | 15059 | 0,23 | 19987 | 0,27 | 20945 | 0,20 | 25624 | 0,20 |
| april | 14714 | 0,16 | 11983 | 0,24 | 15516 | 0,18 | 12804 | 0,15 |
| mei | 1838 | 0,26 | 1475 | 0,17 | 2025 | 0,15 | 1726 | 0,16 |
| juni | 67 | 0,27 | 36 | 0,36 | 106 | 0.29 | 180 | 0,17 |
| juli | 113 | 0,24 | 2 | 0,25 | 1 | 0,29 | 6 | 0,38 |
| augustus | 67 | 0,33 | 14 | 0,55 | 116 | 0,21 | 10 | 0,60 |
| september | 103 | 0,38 | 75 | 0,51 | 217 | 0,30 | 181 | 0,41 |
| oktober | 113 | 0,37 | 134 | 0,42 | 369 | 0,43 | 554 | 0,39 |
| november | 266 | 0,52 | 237 | 0,46 | 397 | 0,54 | 929 | 0,46 |
| december | 1399 | 0,45 | 1756 | 0,30 | 2653 | 0,37 | 4679 | 0,30 |
| Totaal | 49654 | 0,22 | 56570 | 0,26 | 68051 | 0,21 | 75264 | 0,20 |
| **White Dream** | | | | | | | | |
| januari | | | 1182 | 0,43 | 1493 | 0,39 | 1934 | 0,35 |
| februari | | | 4979 | 0,37 | 5742 | 0,37 | 11421 | 0,25 |
| maart | | | 6925 | 0,37 | 10694 | 0,27 | 16587 | 0,25 |
| april | | | 4210 | 0,34 | 5613 | 0,31 | 7260 | 0,20 |
| mei | | | 705 | 0,21 | 1018 | 0,20 | 1593 | 0,20 |
| juni | | | 1 | 0,49 | 1 | 0,14 | 96 | 0,18 |
| juli | | | 4 | 0,12 | 1 | 1,86 | -- | -- |
| augustus | | | 26 | 0,62 | 24 | 0,33 | -- | -- |
| september | | | 142 | 0,51 | 28 | 0,69 | 109 | 0,49 |
| oktober | | | 110 | 0,46 | 60 | 0,77 | 208 | 0,55 |
| november | | | 154 | 0,56 | 14 | 0,56 | 180 | 0,57 |
| december | | | 76 | 0,45 | 151 | 0,48 | 105 | 0,27 |
| Totaal | | | 18513 | 0,36 | 24839 | 0,31 | 39494 | 0,25 |

**TULP 5°C TEELT APELDOORN SPORTS per 500 $m^2$ kas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten in volle grond van de kas |
| Plantperiode | : eind oktober - begin februari |
| Stooktemperatuur | : zodanig dat een bodemtemperatuur van 16°C kan worden gerealiseerd. Bij latere trekken wordt de bodemtemperatuur op maximaal 13°C gehouden, stooktemperatuur lucht 15 - 18°C |
| Trekduur | : 65 - 40 dagen |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 226 - 263 stuks (325 - 375 per $m^2$ bed) |
| Bolmaat | : overwegend 12/- later ook wel 11/12 cm |
| Uitval | : 5 - 10% |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal stuks | Prijs | Geld bedrag |
|---|---|---|---|
| december | 118.200 | 0,24 | 28.368 |
| januari | 115.300 | 0,21 | 24.213 |
| februari | 112.500 | 0,20 | 22.500 |
| maart | 108.100 | 0,19 | 20.539 |

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)

| | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Bolontsmetting: benomyl | 0,4 1) | 58,50 | 23 |
| captan 546g/l | 1 | 12,75 | 13 |
| Grondbehandeling: fenaminosulf | 2 2) | 84,50 | 169 |
| Gewasbesch. vinchlozolin (rooktablet) | 15 | 4,60 | 69 |
| vinchlozolin | 2 x 0,025 | 86,75 | 4 |
| dichloorvos (spuitbus) | (2) | 13,50 | p.m. |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 440 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,9 | 9,0 % | 306 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 1.025 |

1) voor plantingen tot ca. 15 november, 0,2 kg etridiazol
2) voor zandgrond 1 kg; voor veengrond 3 kg.

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 28.368 | 15.516 | 12.852 |
| januari | 24.213 | 14.891 | 9.322 |
| februari | 22.500 | 14.065 | 8.435 |
| maart | 20.539 | 13.046 | 7.493 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plantmaand | Bolmaat | Aantal | Bolkosten | Behandelingskosten |
|---|---|---|---|---|---|
| december | oktober | 12,5/- | 131.300 | 9.454 | 1.915 |
| januari | november | 12/- | 125.300 | 9.022 | 1.835 |
| februari | januari | 12/- | 119.700 | 8.618 | 1.760 |
| maart | februari | 12/- | 113.800 | 8.194 | 1.645 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 6.465 | 1.435 |
| januari | 7.005 | 1.555 |
| februari | 5.885 | 1.306 |
| maart | 4.235 | 940 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 $m^2$ Uren

| | Bossen in de kas | Bossen in de schuur |
|---|---|---|
| grondbewerking | 2 | 2 |
| planten (rechtop zetten) | ca. 70 1) | ca. 70 1) |
| gewasverzorging | 10 | 10 |
| oogsten | ca. 242 2) | ca. 108 |
| ontbollen | | ca. 30 |
| bossen | | ca. 100 |
| veiling klaarmaken | 25 | 19 |
| narooien en kas opruimen | 5 | 5 |
| Totaal per teelt van 500 $m^2$ (113.800 - 131.300 bollen) | ca. 354 | ca. 344 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. 29 | ca. 28 |

1) Exclusief eventueel kaalmaken van de bollen (ca. 7 uur). Indien de bollen worden gestrooid 29 uur minder (maar meer uitval).
2) Inclusief ontbollen en bossen.

**TULP per 500 $m^2$ rolkas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : opplanten in de volle grond, eerste deel van de koudebehoefte wordt voor het planten gegeven, na volledige koudebehoefte kan de kas er over gerold worden |
| Plantperiode | : oktober - december |
| Stooktemperatuur | : 17°C, eerste 2 weken 13°C |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 252 - 298 stuks (360 - 425 per $m^2$ bed) |
| Bolmaat | : eerste trekken 12/- laatste 10/11 cm |
| Uitval | : 5 - 8% |

2. Opbrengst per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Cultivar | Aantal | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| december | Apeldoorn | 120.800 | 0,24 | 28.992 |
| januari | Lustige Witwe | 124.700 | 0,24 | 29.928 |
| februari | Lustige Witwe | 119.700 | 0,22 | 26.334 |
| maart | Prominence | 141.300 | 0,22 | 31.086 |

| 3. Toegerekende kosten (gemiddeld) | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Dekmateriaal stro | 1.000 | 0,170 | 170 |
| Bolontsmetting: benomyl | 0,4 1) 2) | 58,50 | 23 |
| captan 546g/l | 1 2) | 12,75 | 13 |
| Grondbehandeling: fenaminosulf | 1 | 84,50 | 85 |
| Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus) | 2 | 13,50 | 27 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 470 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 3,1 | 9,0 % | 383 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 1.171 |

1) voor klei- en veengrond 0,8 kg
2) voor plantingen vóór ca. 15 december i.h.a. geen bolontsmetting.

Voornaamste kengetallen per 500 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 28.992 | 15.522 | 13.470 |
| januari | 29.928 | 17.821 | 12.107 |
| februari | 26.334 | 16.973 | 9.361 |
| maart | 31.086 | 17.093 | 13.993 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Cultivar | Oogst-maand | Plant-maand | Bolmaat | Aantal | Bol-kosten | Behande-lings-kosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Apeldoorn | dec. | okt. | 12/- | 131.300 | 9.191 | 1.915 |
| Lustige Witwe | jan. | okt. | 11/12 | 131.300 | 11.817 | 1.835 |
| Lustige Witwe | febr. | begin okt. | 11/12 | 126.000 | 11.340 | 1.760 |
| Prominence | maart | begin nov. | 10/11 | 148.700 | 11.896 | 1.645 |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 500 $m^2$.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 6.880 | 1.527 |
| januari | 5.360 | 1.190 |
| februari | 4.940 | 1.097 |
| maart | 2.290 | 508 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 $m^2$ Uren

| | Bossen in de kas | | Bossen in de schuur | |
|---|---|---|---|---|
| grondbewerking | | 2 | | 2 |
| planten (rechtop zetten) | ca. | 72 1) | ca. | 72 1) |
| dek opbrengen en afhalen | | 3 | | 3 |
| gewasverzorging | | 10 | | 10 |
| oogsten | ca. | 257 2) | ca. | 116 |
| ontbollen | | | ca. | 32 |
| bossen | | | ca. | 106 |
| veiling klaarmaken | | 26 | | 20 |
| narooien en kas opruimen | | 5 | | 5 |
| kas verrollen | | 4 | | 4 |
| Totaal per teelt van 500 $m^2$ (126.000 - 148.700 bollen) | ca. | 379 | ca. | 370 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. | 29 | ca. | 28 |

1) Exclusief eventueel kaalmaken van de bollen (ca. 7 uur). Indien de bollen worden gestrooid 29 uur minder (maar meer uitval).
2) Inclusief ontbollen en bossen.

**TULP per 100 $m^2$ schuur- of trekkas; gegevens per teelt (trek)**
**(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)**

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

| | |
|---|---|
| Broeiwijze | : planten op kisten en buiten kuilen c.q. gebruik bewortelingsruimte; forceren in de kas |
| Plantperiode | : oktober - november |
| Stooktemperatuur | : 18°C |
| Trekduur | : 28 - 18 dagen |
| Plantdichtheid/$m^2$ | : 255 - 308 stuks (380 - 460 per $m^2$ tablet) |
| Oogstperiode | : december - april |
| Uitval | : 5 - 8% |

2. Opbrengsten per teelt per 100 $m^2$.

| Oogstmaand | Cultivar | Aantal | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|---|
| december | Gander's Rhaps. | 23.500 | 0,34 | 7.790 |
| januari | Lustige Witwe | 28.000 | 0,24 | 6.720 |
| februari | Monte Carlo | 28.000 | 0,33 | 9.240 |
| maart | Prominence | 29.300 | 0,22 | 6.446 |
| april | Prominence | 29.300 | 0,18 | 5.274 |

3.

| Toegerekende kosten (gemiddeld) | Hoeveelheid | Prijs | Bedrag |
|---|---|---|---|
| Bolkosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Bolbehandelingskosten (zie punt 4) | | | p.m. |
| Aankoopprovisie (zie punt 4) | | 2,5 % | p.m. |
| Restitutie vakheffing (zie punt 4) | | 1,0 % | -/-p.m. |
| Dekmateriaal stro | 650 2) | 0,170 | 111 |
| Potgrond ($m^3$) | 4 3) | 60,00 | 240 |
| Bolontsmetting: benomyl | 0,1 1) | 58,50 | 6 |
| captan 546g/l | 0,25 1) | 12,75 | 3 |
| Grondbehandeling | | | |
| tolclofosmethyl (kuilgrond) | 0,5 4) | 52,00 | 26 |
| fenaminosulf (kuil- of potgrond) | 0,2 | 84,50 | 17 |
| Gewasbesch. vinchlozolin (rooktablet) | 5 | 4,60 | 23 |
| dichloorvos (spuitbus) | 1 | 13,50 | 14 |
| Brandstof ($m^3$; zie punt 5) | | 0,222 | p.m. |
| Verpakkingsmateriaal/fusthuur | | | 125 |
| Veilingkosten (zie punt 2) | | 5,0 % | p.m. |
| Vakheffing (zie punt 2) | | 0,45% | p.m. |
| Rente omlopend vermogen (mnd) | 2,7 | 9,0 % | 92 |
| **Totaal excl. p.m. posten** | | | 656 |

Gebruik bewortelingsruimte van derden *f* 1.060,-- extra, hierdoor vervallen de posten
- dekmateriaal
- grondbehandeling kuilgrond.

1) wordt niet algemeen toegepast.
2) 200 kg als de kisten worden ingegraven
3) bij teelt in grote kisten wordt zand van de kuilakker i.p.v. potgrond als plantmedium gebruikt
4) voor klei- en veengrond 1 kg.

Voornaamste kengetallen per 100 $m^2$

| Oogstmaand | Opbrengst | Toegerekende kosten | Saldo |
|---|---|---|---|
| december | 7.990 | 5.630 | 2.360 |
| januari | 6.720 | 4.334 | 2.386 |
| februari | 9.240 | 5.499 | 3.741 |
| maart | 6.446 | 3.930 | 2.516 |
| april | 5.274 | 3.814 | 1.460 |

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

| Oogstmaand | Plant-maand | Cultivar | Bolmaat | Aantal | Bol-kosten | Behande-lings-kosten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| december | oktober | Gander's Rhaps. | 12/- cm | 25.500 | 3.825 | 460 |
| januari | oktober | Lustige Witwe | 11/12 cm | 29.500 | 2.655 | 460 |
| februari | oktober | Monte Carlo | 11/12 cm | 29.500 | 4.130 | geen |
| maart | oktober | Prominence | 11/12 cm | 30.800 | 2.772 | geen |
| april | oktober | Prominence | 11/12 cm | 30.800 | 2.772 | geen |

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100 $m^2$ schuurkas.

| Oogstmaand | Aantal $m^3$ | Bedrag |
|---|---|---|
| december | 885 | 196 |
| januari | 705 | 157 |
| februari | 665 | 148 |
| maart | 490 | 109 |
| april | 255 | 57 |

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100 $m^2$

| | | Uren |
|---|---|---|
| grondbewerking | | 1 1) |
| planten | ca. | 15 2) |
| dek opbrengen, afhalen en inrijden | | 5 1) |
| gewasverzorging | | 4 |
| oogsten | ca. | 26 |
| ontbollen | ca. | 7 |
| bossen | ca. | 24 |
| veiling klaarmaken | | 5 |
| kas leegrijden | | 2 |
| kuil en kistjes opruimen | | 3 |
| Totaal per teelt van 100 $m^2$ (25.500 - 30.800 bollen) | ca. | 92 |
| Totaal per 10.000 opgeplante bollen | ca. | 32 |

1) Bij doorkoelen in een cel (bewortelingsruimte) geen grondbewerking en dek opbrengen en afhalen. Het inbrengen in de cel en het inrijden in de kas zal naar schatting ook 6 uur vragen.
2) Exclusief eventueel kaalmaken van de bollen (ca. 2 uur).