U AANGEBODEN DOOR
IKC AFD. BLOEMBOLLEN

Kwantitatieve Informatie

Bloembollen- en bolbloementeelt 1992

BIBLIOTHEEK
PRO sector Bloembollen
Postbus 85
2160 AB Lisse
0252 462121

zevende druk

CPRO-DLO
BIBLIOTHEEK
Postbus 16
6700 AA Wageningen

Informatie en Kennis Centrum Akker- en Tuinbouw, Afdeling Bloembollen,

Lisse 1992

P 113
1992

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS
0000 0551 7921

ISN 04150

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
zevende druk, december 1991: 300 ex

Samenstelling:
ir. T.H. Edens
ing. T.L.J. Janssen

Bij de samenstelling is dankbaar gebruik gemaakt van informatie geleverd door medewerkers van: IKC-AT, DLV, LBO en LEI

Besteladres:
Laboratorium voor Bloembollenonderzoek (LBO),
Postbus 85, 2160 AB LISSE
De brochure wordt U toegezonden na overmaking van f 35,00 op Postbankrekeningnummer 336773 van het LBO, onder vermelding van "KWIN 92".

©1992 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij , Informatie en Kennis Centrum Akker- en Tuinbouw

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij electronisch, mechanisch, door fotocopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens uit deze uitgave.

VOORWOORD

Voor U ligt de zevende 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 zevende 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 de IKC
afd. Bloembollen,

ir. J.J.J. Langeslag.

Blz. Inhoudsopgave

VOORWOORD

7 HOOFDSTUK 1

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

15 HOOFDSTUK 2

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

29 HOOFDSTUK 3

29 VASTE KOSTEN
29 Grondkosten en pachtprijzen.
31 Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van:
31 . Drainage.
31 . Kavelwegen en erfverharding.
31 . Gebouwen en installaties.
35 . Machines en werktuigen.
43 Arbeidskosten en CAO-lonen.
43 Algemene kosten.

45 HOOFDSTUK 4

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

Blz.

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

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

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

55 **HOOFDSTUK 5**

55 **GEGEVENS PER GEWAS; BOLLENTEELT EN BOLBLOEMENTEELT**
55 Toelichting.
55 . Bloembollen en bolbloemen.
57 . Bloembollen.
63 . Bolbloemen.

65 **BLOEMBOLLEN; areaal- en prijsontwikkeling van belangrijke cultivars, arbeidsbehoefte en saldoberekening.**
65 Anemoon.
68 Dahlia.
72 Gladiool.
79 Hyacint.
84 Iris.
88 Krokus.
92 Lelie.
102 Liatris.
103 Narcis.
109 Tulp.

113 **BOLBLOEMEN; aanvoer- en prijsontwikkeling van belangrijke cultivars, saldoberekeningen en arbeidsbehoefte.**
113 Anemoon.
115 Gladiool.
126 Hyacint.
133 Iris.
138 Ixia.
141 Lelie.
155 Narcis.
167 Nerine.
168 Triteleia (Brodiaea).
170 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 1990) 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	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	3.963	4.184	4.388	4.614	4.729
Noord Hollands Kleigebied	4.588	4.792	4.779	4.664	4.430
Kennemerland	644	643	653	704	708
Bloembollenstreek "De Zuid"	2.690	2.699	2.690	2.588	2.557
Zuid Westelijk Zeekleigebied	1.217	1.239	1.057	1.000	891
Flevoland	1.351	1.558	1.492	1.573	1.408
Zuidelijk Zandgebied	728	895	827	886	819
Noordelijk Kleigebied	97	140	205	230	281
Overig Nederland	288	283	330	439	496
Totaal	15.564	16.432	16.420	16.698	16.319
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	590	601	595	602	574
Noord Hollands Kleigebied	1.272	1.255	1.216	1.162	1.067
Kennemerland	310	309	292	285	262
Bloembollenstreek "De Zuid"	916	883	844	812	783
Zuid Westelijk Zeekleigebied	276	252	266	245	220
Flevoland	232	282	262	264	227
Zuidelijk Zandgebied	192	241	203	197	181
Noordelijk Kleigebied	54	86	96	107	103
Overig Nederland	257	235	235	284	274
Totaal	4.099	4.144	4.009	3.958	3.691

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

Oppervlakte in ha	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	52	44	32	32	19
Noord Hollands Kleigebied	318	317	326	329	240
Kennemerland	20	17	15	20	24
Bloembollenstreek "De Zuid"	67	93	78	74	78
Zuid Westelijk Zeekleigebied	779	801	658	610	488
Flevoland	353	421	353	371	323
Zuidelijk Zandgebied	597	745	652	690	638
Noordelijk Kleigebied	13	12	20	15	29
Overig Nederland	21	39	71	140	199
Totaal	2.219	2.488	2.206	2.281	2.038
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	20	17	12	10	9
Noord Hollands Kleigebied	42	41	41	41	31
Kennemerland	19	17	13	14	16
Bloembollenstreek "De Zuid"	48	45	30	46	73
Zuid Westelijk Zeekleigebied	185	171	177	174	139
Flevoland	99	131	109	118	100
Zuidelijk Zandgebied	131	156	138	126	113
Noordelijk Kleigebied	10	10	7	8	6
Overig Nederland	26	38	47	63	65
Totaal	580	626	574	600	552

Bron: CBS/LEI

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

Oppervlakte in ha	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	314	328	332	331	330
Noord Hollands Kleigebied	22	4	6	3	3
Kennemerland	69	72	73	94	87
Bloembollenstreek "De Zuid"	590	587	607	548	550
Zuid Westelijk Zeekleigebied	5	-	-	-	-
Flevoland	-	-	0	2	-
Zuidelijk Zandgebied	0	4	0	3	1
Noordelijk Kleigebied	-	-	2	1	-
Overig Nederland	0	10	12	19	6
Totaal	1.000	1.005	1.032	1.001	977
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	98	103	100	99	95
Noord Hollands Kleigebied	2	1	2	2	1
Kennemerland	36	32	28	30	26
Bloembollenstreek "De Zuid"	265	257	252	231	222
Zuid Westelijk Zeekleigebied	2	-	-	-	-
Flevoland	-	-	1	1	-
Zuidelijk Zandgebied	2	4	1	3	3
Noordelijk Kleigebied	-	-	1	1	-
Overig Nederland	1	3	6	5	3
Totaal	406	400	391	372	350

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

Oppervlakte in ha	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	326	341	365	368	329
Noord Hollands Kleigebied	466	444	405	392	333
Kennemerland	35	36	37	36	32
Bloembollenstreek "De Zuid"	4	4	4	6	9
Zuid Westelijk Zeekleigebied	4	1	7	4	1
Flevoland	89	86	71	91	97
Zuidelijk Zandgebied	1	1	1	2	1
Noordelijk Kleigebied	-	-	-	0	0
Overig Nederland	5	3	4	6	5
Totaal	930	916	894	908	807
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	186	178	181	181	174
Noord Hollands Kleigebied	398	364	353	326	269
Kennemerland	52	54	58	53	45
Bloembollenstreek "De Zuid"	15	13	11	16	25
Zuid Westelijk Zeekleigebied	10	4	4	5	1
Flevoland	41	34	33	38	39
Zuidelijk Zandgebied	5	6	6	6	4
Noordelijk Kleigebied	-	-	-	1	1
Overig Nederland	15	9	11	18	9
Totaal	722	662	657	644	567

Bron: CBS/LEI

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

Oppervlakte in ha	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	528	616	746	897	1.007
Noord Hollands Kleigebied	700	782	814	822	828
Kennemerland	42	44	44	51	57
Bloembollenstreek "De Zuid"	18	13	13	16	21
Zuid Westelijk Zeekleigebied	25	32	35	54	64
Flevoland	116	142	187	206	185
Zuidelijk Zandgebied	51	64	95	118	103
Noordelijk Kleigebied	13	29	51	84	98
Overig Nederland	45	38	33	48	50
Totaal	1.538	1.760	2.018	2.296	2.413
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	184	195	222	243	252
Noord Hollands Kleigebied	188	196	191	190	173
Kennemerland	44	44	41	40	41
Bloembollenstreek "De Zuid"	15	11	11	16	22
Zuid Westelijk Zeekleigebied	16	11	14	16	17
Flevoland	32	33	44	44	41
Zuidelijk Zandgebied	20	24	28	33	34
Noordelijk Kleigebied	9	16	26	32	26
Overig Nederland	58	48	41	56	55
Totaal	566	578	618	670	661

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

Oppervlakte in ha	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	787	803	847	882	915
Noord Hollands Kleigebied	7	6	8	6	5
Kennemerland	69	64	64	76	80
Bloembollenstreek "De Zuid"	666	639	614	652	634
Zuid Westelijk Zeekleigebied	35	29	29	20	12
Flevoland	11	7	12	11	5
Zuidelijk Zandgebied	19	14	13	24	17
Noordelijk Kleigebied	17	12	13	15	12
Overig Nederland	32	24	22	31	28
Totaal	1.644	1.598	1.622	1.717	1.709
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	401	415	405	418	405
Noord Hollands Kleigebied	11	12	11	13	13
Kennemerland	110	105	95	96	86
Bloembollenstreek "De Zuid"	650	609	576	556	541
Zuid Westelijk Zeekleigebied	26	20	12	15	13
Flevoland	7	5	5	6	4
Zuidelijk Zandgebied	22	22	21	22	20
Noordelijk Kleigebied	14	12	14	15	16
Overig Nederland	50	33	29	32	22
Totaal	1.291	1.233	1.168	1.173	1.120

Bron: CBS/LEI

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

Oppervlakte in ha	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	1.380	1.430	1.429	1.467	1.470
Noord Hollands Kleigebied	2.835	3.006	2.990	2.905	2.798
Kennemerland	249	244	243	253	258
Bloembollenstreek "De Zuid"	1.002	994	1.020	971	938
Zuid Westelijk Zeekleigebied	309	323	285	264	255
Flevoland	758	875	840	869	780
Zuidelijk Zandgebied	39	42	43	30	33
Noordelijk Kleigebied	53	82	114	111	136
Overig Nederland	141	122	146	147	160
Totaal	6.768	7.119	7.110	7.017	6.828
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	434	439	442	437	417
Noord Hollands Kleigebied	1.075	1.077	1.025	974	889
Kennemerland	194	191	176	174	162
Bloembollenstreek "De Zuid"	660	634	606	565	544
Zuid Westelijk Zeekleigebied	115	104	100	86	81
Flevoland	179	208	196	202	171
Zuidelijk Zandgebied	20	33	19	15	18
Noordelijk Kleigebied	39	59	63	67	67
Overig Nederland	55	48	49	53	92
Totaal	2.771	2.793	2.676	2.573	2.411

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

Oppervlakte in ha	1986	1987	1988	1989	1990
Noord Hollands Zandgebied	576	623	637	636	659
Noord Hollands Kleigebied	239	232	229	207	223
Kennemerland	160	165	176	172	170
Bloembollenstreek "De Zuid"	342	368	356	320	327
Zuid Westelijk Zeekleigebied	59	53	41	50	72
Flevoland	24	28	29	22	19
Zuidelijk Zandgebied	20	25	23	19	25
Noordelijk Kleigebied	1	5	5	5	6
Overig Nederland	44	46	42	49	47
Totaal	1.466	1.546	1.538	1.480	1.548
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	386	399	390	401	382
Noord Hollands Kleigebied	248	241	240	229	225
Kennemerland	228	228	219	221	196
Bloembollenstreek "De Zuid"	334	340	319	299	295
Zuid Westelijk Zeekleigebied	47	42	49	43	46
Flevoland	22	21	19	18	13
Zuidelijk Zandgebied	44	54	40	37	39
Noordelijk Kleigebied	7	17	16	16	18
Overig Nederland	122	118	115	119	110
Totaal	1.438	1.460	1.407	1.383	1.324

Bron: CBS/LEI

Tabel 9. Oppervlakte en aantal bedrijven met **BIJZONDERE BOLGEWASSEN.**

Oppervlakte in ha	1987	1988	1989	1990	1991
dahlia 1)	432	446	368	365	
krokus	458	499	522	520	497
allium	64	62	57	62	65
chionodoxa	12	14	14	11	11
muscari	65	75	69	68	69
puschkinia	4	4	5	5	4
scilla	38	36	33	34	33
Aantal bedrijven					
dahlia 1)	333	333	239	356	
krokus	644	662	674	631	
allium	265	274	286	265	
chionodoxa	35	35	37	32	
muscari	131	133	121	110	
puschkinia	19	19	20	17	
scilla	141	140	137	132	

1) Per 1 juli; overige gegevens per 1 februari

Bron: BKD/PVS

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

	1986	1987	1988	1989	1990
Anemoon 1)	7,1	9,9	13,1	14,3	10,1
Gladiool grootbl.	91,1	90,0	90,4	87,6	90,1
Gladiool kleinbl.	33,8	35,3	32,2	31,3	25,9
Hyacint gesneden (stuks)	11,6	12,0	13,0	21,5	22,3
W.v. in bos à 5 stuks	9,0	9,1	10,4	17,4	13,5
Hyacint met bol	9,2	9,5	10,6	3,6	3,2
Hyacint als potplant (2 of meer bollen per pot)	6,6	6,8	8,1	16,0	17,2
Iris	214,8	177,2	177,1	231,8	230,0
Lelie Aziatische hybriden)	164,4	160,5	155,9	191,5	217,6
Lelie Oriental)	13,4	21,3	35,1	41,2	59,3
Lelie Speciosum)	10,0	6,6	5,0	2,1	
Lelie per kelk	29,7	34,7	40,1	42,2	30,4
Narcis met blad (kas))	183,9	148,7	145,1	161,4	149,6
Narcis zonder blad)		49,5	63,7	66,5	51,1
Nerine	21,3	23,4	24,2	24,6	26,5
Tulp	704,0	753,7	874,3	868,1	906,5

1) Andere dan 'Mona Lisa'

Herkomst: alle landen.
Bron : VBN-statistiekboek.

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

Stuks x 1000	1985/'86	1986/'87	1987/'88	1988/'89	1989/'90
Noord Hollands Zandgebied	5.979	6.506	4.983	4.707	5.697
Noord Hollands Kleigebied	116.787	110.153	147.728	182.157	178.206
Kennemerland	46.288	56.484	52.810	48.654	57.396
Bloembollenstreek "De Zuid"	197.401	221.254	223.422	205.305	211.340
Zuid Westelijk Zeekleigebied	601	642	347	688	2.847
Flevoland	550	110	689	965	1.725
Zuidelijk Zandgebied	5.665	5.065	5.821	6.805	8.853
Noordelijk Kleigebied	3.286	2.500	830	790	2.265
Overig Nederland	144.903	159.560	156.158	160.349	195.030
W.v. De Venen (Z. Holl.)	132.116	142.660	140.070	143.289	187.170
Totaal	521.460	562.274	592.788	610.420	663.359
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	19	22	24	27	26
Noord Hollands Kleigebied	169	165	204	208	197
Kennemerland	74	78	75	80	79
Bloembollenstreek "De Zuid"	510	561	557	524	518
Zuid Westelijk Zeekleigebied	5	3	5	4	7
Flevoland	2	2	5	3	4
Zuidelijk Zandgebied	18	22	20	23	28
Noordelijk Kleigebied	9	8	4	4	10
Overig Nederland	216	210	196	190	170
W.v. De Venen (Z. Holl.)	172	169	157	153	150
Totaal	1.022	1.071	1.090	1.063	1.039

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

Kg x 1.000	1985/'86	1986/'87	1987/'88	1988/'89	1989/'90
Noord Hollands Zandgebied	302	186	111	148	172
Noord Hollands Kleigebied	19	14	16	15	10
Kennemerland	313	361	206	228	188
Bloembollenstreek "De Zuid"	5.157	5.338	4.772	4.792	6.861
Zuid Westelijk Zeekleigebied	18	18	3	6	17
Flevoland	20	-	4	-	-
Zuidelijk Zandgebied	146	221	206	249	135
Noordelijk Kleigebied	28	21	18	14	19
Overig Nederland	185	371	199	170	177
W.v. De Venen (Z. Holl.)	109	125	98	90	88
Totaal	6.188	6.530	5.535	5.622	7.579
Aantal bedrijven					
Noord Hollands Zandgebied	29	21	19	21	19
Noord Hollands Kleigebied	2	3	4	7	5
Kennemerland	31	24	21	23	17
Bloembollenstreek "De Zuid"	344	357	337	333	323
Zuid Westelijk Zeekleigebied	3	2	1	3	4
Flevoland	1	-	1	-	-
Zuidelijk Zandgebied	12	13	10	14	16
Noordelijk Kleigebied	6	4	3	2	2
Overig Nederland	48	39	27	28	18
W.v. De Venen (Z. Holl.)	22	24	14	15	10
Totaal	468	463	423	431	404

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	Aantal SBE per ha 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		360 1)
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	Aantal SBE per ha 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 (hand-pluk)	25	16
Stokbonen	30	30
Tuinbonen (hand-pluk)	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. 1981 is inclusief, 1986 exclusief broeierij.

Hoofdstuk 2 Variabele kosten

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

Kunstmest (globale prijzen 1991)

		Per 100 kg.	Per kg zuivere meststof
Stikstofmeststoffen			
Zwavelzure ammoniak	21 %N	30,40	1,45
Kalkammonsalpeter	27 %N	37,85	1,40
Kalksalpeter	15,5%N	47,65	3,07
Magnesamon	22%N + 7%MgO	36,00	1,64
Fosfaatmeststoffen			
Tripelsuper	46 % P_2O_5	42,80	0,93
Kalimeststoffen			
Patentkali	30 % K_2O + 10 % MgO	45,35	1,51
Kalizout	60 % K_2O	34,30	0,57
Mengmeststoffen NPK			
12 + 10 + 18		53,70	
7 + 14 + 28		62,35	
Kalkmeststoffen			
Dolokal	54 zbw + 5 % MgO	17,90	
Emkol	53 zbw	16,20	
Andere meststoffen			
Kieseriet	27 % MgO	30,70	1,14
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. l	113,33
Luxan borium spp	20 % B	9,50 p. kg	47,50
Solibor	20 % B	9,50 p. kg	47,50
Borax	11 % B	1,70 p. kg	15,45
Maneltra borium	10 % B	18,00 p. kg	180,00
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)	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
Cellocol LZK	3,00 p. kg
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 1991 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
Bolontsmettingsmiddelen		
benomyl 50%	Benlate	59,25
captan 546 g/l	AA Captan flow.	14,25
carbendazim	Bavistin (VL)	24,00
chloorthalonil	Daconil 500 vloeibaar	31,25
maneb/chloorthalonil	Daconil M	29,75
etridiazol 35%	AAterra (spp)	113,75
etridiazol 700 g/l	AAterra (vl)	258,75
fluazinam	Shirlan	200,00
formaline	Handelsformaline (diverse merknamen)	1,00
iprodion 50%	Rovral	92,25
iprodion 500 g/l	Rovral Aquaflo	91,25
mancozeb	Mancozeb flow.	8,25
	Mancozeb (sp.k)	14,00
oxamil	Vydate L	99,25
prochloraz	Sportak	94,75
procymidon	Sumisclex vloeibaar	116,50
thiofanaat-methyl 500 g/l	Topsin M (vl)	29,75
thiofanaat-methyl 70%	(spp)	35,25
tolylfluanide	Eupareen spuitkorrels	42,00
vinchlozolin 500 g/l	Ronilan Fl	86,50
vinchlozolin 50%	Ronilan	26,75
zineb/maneb	AAtulsan	12,50

Werkzame stof	o.a. een van de merken	adviesprijs gld per kg/l
Hulpstoffen		
hechter	AAgrunol Anti-Stuifmiddel	16,50
uitvloeier	Agral LN	6,25
antischuim	Luxan antischuim	11,00
Stekbewortelingsmiddelen		
naftylazijnzuur	Rhizopon-B	49,00
Grondontsmettingsmiddelen		
cis-dichoorpropeen	Nematrap, cis-Telone	7,00
dichloorpropeen 1140 g/l	Shell DD-95	4,50
dichloorpropeen/etridiazol	AArocint-Nieuw	10,00
dichloorpropeen/methyl-isothiocyanaat	Di-Trapex nieuw	17,75
metam-natrium 510 g/l	AAmonam GC	2,00
Grondbehandelingsmiddelen (met uitzondering van insektenbestrijdingsmiddelen)		
aldicarb	Temik 10G	28,50
cyprofuram	Tubosan	147,25
etridiazol 35%	AAterra (spp)	109,25
etridiazol 700 g/l	AAterra (vl)	239,50
fosethyl-aluminium 80%	Aliette	51,25
furalaxyl 25%	Fongarid 25 WP	170,00
metalaxyl	Ridomil 5G	34,75
tolclofos-methyl	Rizolex	60,25
Gewasbehandelingsmiddelen (met uitzondering van insektenbestrijdingsmiddelen)		
benomyl 50%	Benlate	59,25
carbendazim	Bavistin (vl)	24,00
chloorthalonil	Daconil 500 (vl)	31,25
chloorthalonil/prochloraz 50/15 4%	Alure	
folpet/maneb	Liro-Vurex	14,00
iprodion 500 g/l	Rovral Aquaflo	91,25
mancozeb	Dithane M 45 (vl)	8,25
maneb/chloorthalonil	Daconil M	29,75
maneb/zineb	diverse merken	8,75
minAerale olie	Luxan olie H	4,50
procymidon	Sumisclex	102,75
thiabendazol	Lirotect-flowable	92,00
thiofanaat-methyl	Topsin M (vl)	29,75
vinchlozolin	Ronilan	
	-rooktablet	4,50
	-vl.	86,50
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	125,00
diazinon 18%	Basudine	18,50
dichloorvos 10%	diverse merken- spuitbus	11,25

Werkzame stof	o.a. een van de merken	adviesprijs gld per kg/l
dichloorvos 500 g/l	DDvap 500 g/l (vl)	32,75
dienochloor	Pentac flow 500 Fw	224,75
dimethoaat	diverse merken (vl)	11,50
malathion 50%	o.a. Liro-Malathion	20,75
oxy-demeton-methyl	Metasystox R	41,50
parathion 25%	diverse merken	10,50
pirimicarb	Pirimor spuitkorrels	124,50
propoxur 50%	Undeen	42,75
propoxur 2%	Undeen-stuif	9,75
synthetische pyrethroïden		
. cypermethrin	Cymbush vloeibaar	117,50
. deltamethrin	Decis Flow 25	113,00
. fenpropathrin	Kilumal	429,00
. fenvaleraat	Sumicidin	163,00
. permethrin	Ambush	124,25
triazofos	Hostathion	73,50
B. Grondbehandeling		
chloorpyrifos	Dursban korrels	10,25
diazinon 18%	Basudine	18,50
mercaptodimethur	Mesurol slakkenk.	19,00
temefos	Abate	12,50
C. Ruimtebehandeling		
chloorthalonil	Termil H	4,50 /tablet
dichloorvos 10%	spuitbus	11,25
dichloorvos 500 g/l	DeDevap (vl)	32,75
pirimicarb	Pirimor	124,50
pirimifos-methyl	Actellic 50	113,75
vinchlozolin	Ronilan - rook	4,50 /tablet
Onkruidbestrijdingsmiddelen		
Loofdodingsmiddelen		
DNOC ca 50%	diverse merken	8,75
Contactherbiciden		
bentazon	Basagran	57,75
diquat	Reglone	34,50
paraquat	Gramoxone	35,75
sethoxydim	Fervinal	77,50
Bodemherbiciden		
asulan 400 g/l	Asulox	34,00
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
lenacil	Venzar	155,50
linuron	diverse merken	78,00
metamitron	Goltix WG	62,00
metoxuron 80%	Dosanex	54,00
propachloor 65%	Ramrod	30,00
propachloor 575 g/l	Luxan propachl.575FC	20,75
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	31,00
glufosinaat-ammonium	Finale	42,25
glyfosaat 360 g/l	Round-up	57,50
MCPA 250 g/l	diverse merken	9,00
mecoprop	diverse merken	8,00
metam-natrium	AAmonam	2,00
paraquat	Gramoxone	35,75
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** 1991.

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, 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 0,972 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 0,949 ct/m^3; de prijs is in dit traject dus 0,023 ct/m^3 lager.

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	22,854	
01/07/1990	21,454	40,5
01/10/1990	21,591	
01/01/1991	22,395	
01/04/1991	22,760	
01/07/1991	22,675	48,1

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 1991 waren de tarieven:

Basisprijs:	
. hoogtarief per kWh	13,2 ct
. laagtarief per kWh	5,0 ct
brandstoftoeslag per kWh *	5,9 ct

Beschikbaar gesteld vermogen incl. vastrecht (per maand)	
3 x 25 amp	*f* 9,25
3 x 35 amp	*f* 33,30
3 x 50 amp	*f* 46,65
3 x 63 amp	*f* 60,80
3 x 80 amp	*f* 83,30

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. 6% BTW)
De tarieven verschillen per verzorgingsgebied. Als indicatie de tarieven voor de Bloembollenstreek.

		Bedrag
Vastrecht (bij een metercapaciteit van:)	5 m^3 per uur	*f* 60,-- per jaar
	7 m^3 per uur	*f* 140,40 per jaar
	10 m^3 per uur	*f* 200,40 per jaar
Verbruik		*f* 1,75 per m^3

Olie

H.B.O. I ** gemiddeld *f* 50,-- 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 (*f* 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 1,05 per maand maar minimaal ƒ 1,50
Vervroegen voor opplant begin februari		ƒ 4,--

2. Hyacint

Prepareren		ƒ 4,50
Nabehandelen op 17°C		ƒ 4,25
Prepareren incl. koelen		ƒ 7,25
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 0,50
Koelen op 9°C		ƒ 1,45 per maand
Remmen voor aflevering na 1 april		ƒ 0,90 per maand

4. Lelie

Behandeling schubben (8w ± 25°C, 4w17°C, 8 - 10w5°C)		ƒ 6,50
Koelen/invriezen		ƒ 1,25 per maand maar minimaal ƒ 1,50

5. Nerine

Koelen/remmen		ƒ 1,05 per maand maar minimaal ƒ 1,50

6. Narcis

Stoken op 34°C		ƒ 1,25
Koelen op 9°C, inclusief tussen- en/of natemperatuur		ƒ 5,50

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,--

Tarieven **BLOEMBOLLENVERVOER** ingaande 1 februari 1991.
Verenigde bloembollentransportondernemers "De Zuid" en "De Noord".

TARIEVEN CURVERKRATTEN

1. Minimaal van tuin naar schuur *f* 65,--, meer f 0,67 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	2,23	1,54	1,22	1,08	0,78			
3. 4-8 km	2,90	1,86	1,50	1,20	0,90			
4. 9-15 km	3,26	2,11	1,83	1,31	1,12	0,87	0,78	0,69
5. 16-22 km	3,51	2,34	1,92	1,46	1,25	1,00	0,86	0,79
6. 23-40 km	3,89	2,61	2,16	1,66	1,45	1,12	1,00	0,88
7. 41-70 km	3,96	2,78	2,30	1,73	1,56	1,25	1,09	1,00
8. Heerhugowaard, Nrd. Scharwoude en omstr., A.P./Breezand, 't Zand/Julianadorp, CNB Bovenkarspel naar Bloembollenstreek. Hobaho en CNB Lisse naar West Friesland	4,13	2,93	2,46	1,94	1,73	1,42	1,26	1,14
9. Part. vervoer van West Friesland en omstr. naar bloembollenstreek	4,16	3,11	2,69	2,19	1,95	1,55	1,35	1,24
10. Noordoostpolder naar bloembollenstreek	4,32	3,38	2,92	2,36	2,12	1,69	1,48	1,33
11. Part. vervoer West Friesland en omstr. en A.P. naar Westland	4,94	4,11	3,18	2,52	2,29	1,88	1,63	1,49

Goeree/Overflakkee-Schouwen-Duivenland

	1-7	8-17	18-83	84-167	168-370	371-500	meer dan 500
12. Tot Noordzeekanaal	3,78	2,68	2,04	1,71	1,46	1,28	1,14
13. Boven Nrd. Zeekanaal tot Alkmaar	4,15	3,01	2,32	2,06	1,75	1,52	1,38
14. West Friesland en kop van Nrd. Holland	4,81	3,97	2,87	2,57	2,22	2,17	1,79

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 en/of dieseltoeslag 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. BTW.

Vrachttarieven voor het seizoen 1991 - 1992 vanuit **Horst**

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

	per krat	per gaasbak
1 t/m 10 kratjes	ƒ 3,60	ƒ 4,70
11 t/m 40 kratjes	ƒ 2,35	ƒ 3,05
41 t/m 85 kratjes	ƒ 1,90	ƒ 2,40
86 t/m 165 kratjes	ƒ 1,60	ƒ 1,90
166 t/m 330 kratjes	ƒ 1,30	ƒ 1,55
331 t/m 500 kratjes	ƒ 1,15	ƒ 1,40
501 en meer kratjes	ƒ 1,00	ƒ 1,25

Gladiolen, te brengen boven het Noordzeekanaal of Zeeland:

1 t/m 10 kratjes	ƒ 4,70	ƒ 5,90
11 t/m 40 kratjes	ƒ 3,65	ƒ 4,60
41 t/m 85 kratjes	ƒ 2,70	ƒ 3,40
86 t/m 165 kratjes	ƒ 2,40	ƒ 2,95
166 t/m 330 kratjes	ƒ 2,10	ƒ 2,45
331 t/m 500 kratjes	ƒ 2,05	ƒ 2,20
501 en meer kratjes	ƒ 1,65	ƒ 1,95

VOORWAARDEN
Bovenstaande tarieven zijn inclusief met meebrengen van kratten en gaasbakken. Voor leveranties in zakjes wordt het tarief van het kratje gehanteerd. Grote partijen dienen dan echter op eenmalige pallets kunnen worden geladen. Zo niet, dan geldt het tarief van de gaasbak.
Afgekeurde partijen af veiling of exporteur zullen worden meegebracht tegen een vergoeding van ƒ 1,50 per colli.
Alle tarieven gelden per leveringsadres per gelegenheid.

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 ƒ 6,65 p.are	ƒ 108,00 per uur
Rotorkopeggen	vanaf ƒ 2,80 p.are	ƒ 102,00 - 107,00 per uur
Ploegen	vanaf ƒ 5,95 p.are	ƒ 3,08 - 3,70 per are
- diepploegen	vanaf ƒ 9,10 p.are	ƒ 4,48 - 6,65 per are
- diepploegen van een kant		ƒ 8,40 - 9,38 per are
Spitten	vanaf ƒ 6,65 p.are	ƒ 102,00 - 133,00 per uur
Cultivateren	vanaf ƒ 3,50 p.are	ƒ 91,00 - 96,00 per uur
Woelen	vanaf ƒ 4,20 p.are	ƒ 102,00 - 107,00 per uur
Egaliseren		
- zonder laser		vanaf ƒ 102,00 per uur
- met laser	vanaf ƒ 95,00 p.uur	vanaf ƒ 117,50 per uur
Voren uitrijden	vanaf ƒ 85,00 p.uur	
Injecteren		
- exclusief middel	vanaf ƒ 3,85 per are	ƒ 3,08 - 3,43 per are
Planten/dekken/dek verwijderen		
Planten (4 rijen) zonder ontsmetten	vanaf ƒ 9,80 per are	ƒ 5,95 - 7,35 per are
Lelies planten		ƒ 90,00 - 107,00 per uur
Overschieten	vanaf ƒ 28,00 per are	
Narcissen planten		ƒ 6,93 - 8,75 per are
Planten onder gras	vanaf ƒ 15,40 per are	
Kopeggen en zaaien		ƒ 1,54 - 1,89 per are
in één werkgang		of ƒ 132,00 - 142,50 per uur
Groenbemesting zaaien op bedden		ƒ 1,19 - 1,54 per are
Stro dekken	vanaf ƒ 8,40 per are	ƒ 103,00 - 112,00 per uur
Stro/loof hakselen (kneuzen)	vanaf ƒ 7,00 per are of ƒ 97,50 per uur	ƒ 105,00 - 109,00 per uur
Spuiten en nevelen		
Spuiten	vanaf ƒ 2,10 per are	ƒ 0,84 per are
Toeslag gevaarlijke stoffen	ƒ 0,35 per are	
Nevelen	vanaf ƒ 1,40 per are	ƒ 0,70 per are
Koppen (machinaal)		
Koppen met 1 man	vanaf ƒ 8,75 per are	ƒ 3,85 - 6,79 per are
Oogstwerkzaamheden		
Bollenloof maaien	vanaf ƒ 4,55 per are	ƒ 2,66 - 2,94 per are
Bollen rooien (excl. transport)	vanaf ƒ 17,85 per are	ƒ 102,00 - 112,00 per uur
Dahlia/s lichten	vanaf ƒ 8,05 per are	
Narcissen opschudden		ƒ 91,50 - 96,00 per uur
Overige werkzaamheden		
Mest verspreiden	vanaf ƒ 8,40 per are of ƒ 10,00 per m^3	vanaf ƒ 235,00 per uur
Kunstmest strooien		ƒ 85,00 - 95,00 per uur
Kanten maaien	vanaf ƒ 85,00 per uur	
Klepelmaaien		ƒ 107,00 per uur
Kraanwerk	vanaf ƒ 85,00 per uur	vanaf ƒ 81,00 per uur
Gier (drijfmest) rijden		ƒ 85,00 - 122,00 per uur

Opraapwagen (stro/loof)		ƒ 100,00 - 107,00 per uur
Beregenen		ƒ 102,00 - 107,00 per uur
Slootreinigen maaikorf	vanaf ƒ 95,00 per uur	ƒ 90,00 - 94,00 per uur
Drainspuiten (1 man)	vanaf ƒ 85,00 per uur	ƒ 85,00 - 95,00 per uur

Verrekenprijzen bij **ONDERLING GEBRUIK** van landbouwwerktuigen (1991).

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	130.000		41
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.	185.000		61

1) trekkeruren, tarief is excl. brandstof

Transport			
Landbouwwagen 4 ton	5.000		4
Kipwagen 5 ton	7.000		5
Kipwagen 6 ton	7.000		5
Kipwagen 8 ton	16.000		12
Voorlader met hulpstuk	13.000		16
Achterlader met hulpstuk	6.000		7
Grondbewerking			
Ploegen:			
1 schaar wentel	6.000	43	
2 schaar wentel	12.000	63	
3 schaar wentel	19.000	67	
4 schaar wentel	24.000	72	
Stoppelploeg 5 schaar	4.500	17	
Rondgaande 3 schaar	7.000	37	
Rondgaande 4 schaar	9.000	38	
Rondgaande 5 schaar	12.000	42	
Rondgaande 6 schaar	15.000	45	
Spitmachine roterend 1,00 m	8.000	65	
Spitmachine roterend 1,50 m	11.000	64	
Spitmachine roterend 3,00 m	30.000	101	
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	4.000	17	
Cultivator triltand 5 m	6.000	20	
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	16.000		14
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	17.000	33	
Kunstmeststrooier getrokken pneumatisch 2000 l	28.000	37	
Kunstmeststrooier getrokken vijzel 6 m	30.000	39	
Gewasbescherming			
Veldspuit aanbouw 12 m	11.000	10	
Veldspuit aanbouw 18 m	18.000	16	
Veldspuit aanbouw 21 m	20.000	14	
Beregening			
Pomp met leidingen	16.000	158	
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,--
eigenaarslasten (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	17,5	4,5	10 5)	3 6)
. drainafstand 10 m, ca 900 m/ha	2700 per ha	17,5	4,5	10 5)	3 6)
- polypropeen- of polystyreen- i.v.p. kokosomhulling	ca. 0,25 per m^2 extra	17,5	4,5	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	13	4,5	7 7)	1,5 6)
. drainafstand 10 m, ca 900 m/ha	5400 per ha	13	4,5	7 7)	1,5 6)
Bronbemaling, filters om de 6 m (excl. pomp)	2000 per ha	17,5	4,5	10	3
Zavel- en kleigrond (bij ƒ 3,-- per m') *					
drainafstand 10 m, ca 900 m/ha	2700 per ha	8,5	4,5	3	1
drainafstand 15 m, ca 600 m/ha	1800 per ha	8,5	4,5	3	1
drainafstand 20 m, ca 400 m/ha	1200 per ha	8,5	4,5	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	12,5	4,5	7	1
Idem met putbemaling	2,80 per m^2	12,5	4,5	7	1
VERHARDE KAVELWEGEN 3 m breed, aslast 10 ton					
Klinkerweg, profielklinkers 8 cm op verdicht zandbed	45 per m^2	9	4,5	3	1,5
Machinaal aangelegde betonweg, dikte 18 cm	60 per m^2	8	4,5	3	0,5
ERFVERHARDING					
Beton, 20 cm op verdicht zandbed met grondwerk	64 per m^2	8	4,5	3	0,5
Asfalt beton, 11 cm op verdicht zandbed met grondwerk	48 per m^2	9	4,5	3	1,5
Betonplaten, 12 cm op verdicht zandbed met grondwerk	58-77 per m^2	8	4,5	3	0,5
Klinkers, 8 cm op verdicht zandbed met grondwerk	44 per m^2	9	4,5	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	400 per m^2	9,5	4,5	3	2
200 m^2 en meer	350 per m^2	9,5	4,5	3	2
- cel, koelen en verwarmen, excl. installatie, ca. 4 m hoog					
200 m^2	ca. 250 per m^2	11,5	4,5	5	2
50 m^2	ca. 340 per m^2	11,5	4,5	5	2
- cel, alleen verwarmen, excl. installatie					
. voor palletkisten, ca. 4 m hoog					
50 m^2	ca. 200 per m^2	11,5	4,5	5	2
. voor gaasbakken, ca. 3 m hoog					
tot 150 m^2	35 à 40 per m^2	11,5	4,5	5	2
150-250 m^2	30 per m^2	11,5	4,5	5	2
meer dan 250 m^2	25 per m^2	11,5	4,5	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)	16,5	4,5	10	2
. voor ca. 100 m^2 (400 m^3) cel (incl. heater + mengregeling	ca. 150 per m^2 1200 + 2500 extra)	16,5	4,5	10	2
- heater voor verwarmingscel (d.w.z. voor palletkistencel (50 m^2), 4 heaters)	ca. 750 ca. 70-80 per m^2 cel	16,5	4,5	10	2
- bollenbewaarcomputer voor ca. 4-8 cellen	18000 + 1000 per cel	29,5	4,5	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	12,5	4,5	6	2
Schuurkas					
wanden: aluminium- of staalprofiel (geïsoleerd); dek: glas of kunststof; goothoogte 4 m					
- tot 200 m^2	ca. 450 per m^2	11,5	4,5	4	3
- meer dan 200 m^2	ca. 330 per m^2	11,5	4,5	4	3
Rolkas					
standaardbreedte ca 15 m, incl. 4 vakken rails, excl. verwarming					
. kasoppervlak ca. 300 m^2	ca. 180 per m^2 kas	12,5	4,5	7	1
. kasoppervlak ca. 400 m^2	ca. 170 per m^2 kas	12,5	4,5	7	1
- ca. 18 m of 10 m breed i.p.v. 15 m	10 - 15 per m^2 kas extra	12,5	4,5	7	1
- gevelisolatie	ca. 22,50-40 per m^2 gevel extra	12,5	4,5	7	1
Vaste kas					
- Moderne venlo-kas, vaste betonvoet, kapbreedte 3.20 m., betonpalen 100 cm, goothoogte 4,0 m, tweezijdige halfautom, schommel luchtmechaniek, 2 ruits, verzinkt stalen onderbouw, aluminum dek en gevels					
Oppervlakte tot 500 m^2	180 per m^2	12,5	4,5	7	1
500 - 1000 m^2	120 per m^2				
1000 - 2000 m^2	90 per m^2				
2000 - 3000 m^2	80 per m^2				
meer dan 3000 m^2	70 per m^2				
- Tralieligger, verder als venlokas					
Oppervlakte 1000 - 2000 m^2	105 per m^2	12,5	4,5	7	1
2000 - 3000 m^2	95 per m^2				
meer dan 3000 m^2	80 per m^2				

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 4,0 m					
bij 1000 m^2	115 per m^2	12,5	4,5	7	1
meer dan 3000 m^2	90 per m^2	12,5	4,5	7	1
Vaste trekkas, warenhuismodel, betonnen voet, zijgevel van glas of damwandprofiel met tempex isolatie. Aluminium dek, enkel glas					
Oppervlakte tot 300 m^2	170 per m^2	12,5	4,5	7	1
Oppervlakte 300 m^2 en meer	150 per m^2	12,5	4,5	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	13	4,5	7	1,5
* De verschillen per situatie kunnen groot zijn.					
Verwarmingsinstallaties:					
Ketel					
- 20.000 kcal/h (23kW)	1700	13	4,5	7	1,5
- 60.000 kcal/h (70kW)	2400	13	4,5	7	1,5
- 100.000 kcal/h (116 kW)	4600	13	4,5	7	1,5
Installatie van ketel, schoorsteen, regel- en menggroepen etc.	5000-7500	13	4,5	7	1,5
Verwarmingsbuizen, incl. hoofd- en transportleiding					
(in venlo kas)					
- 2 buizen 51 mm per 3,20	11 per m^2	12,5	4,5	7	1
- 4 buizen 51 mm per 3,20	20 per m^2	12,5	4,5	7	1
- 6 buizen 51 mm per 3,20	28 per m^2	12,5	4,5	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	12,5	4,5	7	1
(in rolkas, 12 m breed)					
- 18 buizen per 12m kap incl. gevelverwarming, 51 mm per m^2 kas:	45 per m^2	12,5	4,5	7	1
luchtverhitters					
(gasgestookt)					
- 100.000 kcal/h (116kW)	12000	22,5	4,5	15	3
- 150.000 kcal/h (174kW)	15000	22,5	4,5	15	3
- 250.000 kcal/h (290kW)	16000	22,5	4,5	15	3
(oliegestookt)					
- 100.000 kcal/h (116kW)	8000	22,5	4,5	15	3
- 150.000 kcal/h (174kW)	10000	22,5	4,5	15	3
- 250.000 kcal/h (290kW)	10500	22,5	4,5	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	21,5	4,5	12	5
Schermdoek	3 - 6 per m^2	34,5	4,5	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	16,5	4,5	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	15,5	4,5	8	3
- met twee strengen/kap van 3,20 m	6,50 per m^2	15,5	4,5	8	3
CO_2-kanonnen					
Gasgestookt 6 m^3/uur/1.000 m^2	3000	22	4,5	15	2,5
13 m^3/uur/1.000 m^2	4000	22	4,5	15	2,5
LowNox 6 m^3/uur/1.000 m^2	4000	22	4,5	15	2,5
Oliegestookt 4,2 l/1.000 m^2	3200	22	4,5	15	2,5
Total energy installatie					
tot 50 kW	2000 per kW	14,5	4,5	10	0
50-100 kW	1500 per kW	14,5	4,5	10	0
100-300 kW	1100 per kW	14,5	4,5	10	0
groter dan 300 kW	900 per kW	14,5	4,5	10	0
Belichtingsinstallatie 8) voor 1500 m^2 (assimilatiebelichting)					
a. Electriciteit geleverd door electr. bedrijf					
Meerkosten voor grotere aansluiting op elektriciteitsnet 9)	23700	-	-	-	-
Belichtingsinstallatie	35400	15,5	4,5	10,0	1,0
Lampen (55 stuks; SON-T)	11000	29,5	4,5	25,0 10)	0,0
b. Electriciteit geleverd door gasgenerator (total-energy)					
Gasgenerator + gebouw en installatie voor het benutten van afvalwarmte	57800	14,5	4,5	7,0	3,0
Belichtingsinstallatie	35400	12,5	4,5	7,0	1,0
Lampen	7400	29,5	4,5	25,0	0,0

1) Deze waarde geldt alleen bij een redelijke omvang van het aantal eenheden.
2) 9% 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	Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde	waarvan		
		totaal	rente 1)	afschrijving	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			
		totaal	waarvan 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	Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde totaal	waarvan rente 1)	afschrijving	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	Vervangingswaarde in guldens (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde totaal	waarvan rente 1)	afschrijving	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 1991

		Loon per week (bruto)	Loon per week incl. vakantietoeslag + sociale lasten 1)	Loon per jaar incl. vakantietoeslag + sociale lasten 1)	Loon per gewerkt uur (1.740 uur per jaar)
Klasse 7/8	minimaal	756,95	1.138,05	59.180,--	34,--
Klasse 6	27 jaar	726,55	1.090,20	56.690,--	32,60
6	26 jaar	716,95	1.075,10	55.905,--	32,15
6	25 jaar	707,85	1.060,75	55.160,--	31,70
6	24 jaar	698,80	1.046,50	54.420,--	31,25
6	23 jaar	689,70	1.032,15	53.675,--	30,85
6	22 jaar	680,65	1.017,95	52.930,--	30,40
5	21 jaar	616,05	916,20	47.645,--	27,40

1) Inclusief 2% winstdeling.
Vakantietoeslag 8,33%.
Pensioenpremie 12,8% met een franchise van *f* 90,-- per dag.
Sociale lasten (werkgeversdeel) 30,65%

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	900	1.185	148
10.000	900	1.185	254
20.000	900	1.185	450
30.000	900	1.991	638
40.000	955	2.418	796
50.000	1.192	2.843	954
60.000	1.272	2.985	1.111
70.000	1.484	3.127	1.237
80.000	1.696	3.269	1.363
90.000	1.908	3.411	1.489
100.000	2.120	3.554	1.614
110.000	2.332	3.649	1.677
120.000	2.544	3.743	1.740
130.000	2.650	3.837	1.803
140.000	2.743	3.932	1.865
150.000	2.938	4.026	1.928
160.000	3.134	4.120	1.991
170.000	3.330	4.214	2.054
180.000	3.527	4.308	2.117
190.000	3.722	4.405	2.180
200.000	3.918	4.503	2.242

Koopsom	Makelaarscourtage[1]	Veilingkosten	Transportakte[2]
210.000	4.114	4.574	2.289
220.000	4.310	4.645	2.337
230.000	4.505	4.716	2.384
240.000	4.701	4.787	2.431
250.000	4.902	4.858	2.479
300.000	5.779	5.213	2.716
400.000	7.532	5.923	3.190
500.000	9.285	6.633	3.664
600.000	11.038	7.343	4.055
700.000	12.792	8.530	4.446
800.000	14.545	8.763	4.837
900.000	16.298	9.473	5.228
1.000.000	18.020	10.183	5.619
1.250.000	22.001	11.358	6.212
1.500.000	25.981	13.733	6.804
1.750.000	29.962	15.508	7.397
2.000.000	33.943	17.283	7.989
2.500.000	41.656	20.833	8.380
3.000.000	49.865	24.383	8.771
4.000.000	65.787	31.483	9.553
5.000.000	81.710	38.631	10.335

1) excl. BTW; over de kosten van veiling en transportakte zijn particulieren en landbouwers geen BTW verschuldigd.
2) Boven deze bedragen wordt *f* 371,-- geheven voor overdracht van een geheel kadastraal perceel. Bij gedeeltelijke kadastrale percelen wordt dit éénmaal *f* 763,--.

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,--	2,37°/oo met een minimum van *f* 160,--
van *f* 125.000,-- tot *f* 250.000	2,19°/oo met een minimum van *f* 296,--
van *f* 250.000,-- tot *f* 1.000.000,--	*f* 549,-- + 1,96°/oo over het meerdere boven *f* 250.000,--
van *f* 1.000.000,-- tot *f* 5.000.000,--	*f* 2.014,-- + 1,78°/oo over het meerdere boven *f* 1.000.000,--
van *f* 5.000.000,-- en hoger	*f* 9.134,-- + 1,5°/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	154	423
10.000	248	423
20.000	406	423
30.000	532	423
40.000	642	423
50.000	736	423
60.000	799	423
70.000	862	423
80.000	925	423
90.000	988	423
100.000	1.050	423
110.000	1.097	572
120.000	1.140	602
130.000	1.192	632
140.000	1.239	662
150.000	1.287	692
160.000	1.334	722
170.000	1.382	752
180.000	1.429	782
190.000	1.474	812
200.000	1.524	842
210.000	1.572	872
220.000	1.619	902
230.000	1.667	932
240.000	1.714	962
250.000	1.762	992
300.000	1.999	1.142
400.000	2.473	1.442
500.000	2.946	1.742
600.000	3.266	2.042
700.000	3.586	2.342
800.000	3.906	2.642
900.000	4.226	2.942
1.000.000	4.546	3.242
1.250.000	4.741	3.242
1.500.000	4.936	3.242
1.750.000	5.131	3.242
2.000.000	5.328	3.242
2.500.000	5.523	3.242
3.000.000	5.718	3.242
4.000.000	6.498	3.242
5.000.000	6.888	3.242

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 1991 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 1990 bedroeg de uitkering in gld. per jaar:

A.O.W. gehuwde man/vrouw met echtgeno(o)t(e) jonger dan 65 jaar	ƒ 23.217,16
A.O.W. gehuwde man/vrouw met echtgeno(o)t(e) 65 jaar of ouder	ƒ 11.608,54
A.O.W. ongehuwd	ƒ 16.635,00
A.W.W. voor weduwen met kinderen beneden de 18 jaar	ƒ 28.397,23
A.W.W. voor weduwen alleen	ƒ 19.833,40
A.W.W. voor wezen tot 10 jaar	ƒ 6.346,35
A.W.W. voor wezen van 10 tot 16 jaar	ƒ 9.519,57
A.W.W. voor wezen van 16 tot 27 jaar	ƒ 12.692,79

De bedragen van de uitkeringen worden regelmatig herzien.
De uitkeringen bedroegen in de jaren 1983 t/m 1990 voor A.O.W. gehuwd:

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Bedrag (gld.)	19.942	19.733	19.865	20.282	20.314	20.296	20.646	23.217
In % van voorafgaand jaar	101	99	101	102	100	100	102	115

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.
Bedrag in guldens per kind per kwartaal met ingang van 1 januari 1991.

	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 251,94	ƒ 359,91	ƒ 467,88
2 kinderen	ƒ 309,13	ƒ 441,62	ƒ 574,11
3 kinderen	ƒ 325,70	ƒ 465,28	ƒ 604,86
4 kinderen	ƒ 352,77	ƒ 503,95	ƒ 655,14
5 kinderen	ƒ 369,00	ƒ 527,14	ƒ 685,28
6 kinderen	ƒ 387,25	ƒ 553,22	ƒ 719,19
7 kinderen	ƒ 400,31	ƒ 571,87	ƒ 743,43
8 kinderen	ƒ 416,16	ƒ 594,51	ƒ 772,86

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.
- Rente 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 1991 voor winsten tot en met *f* 60.918,--: 11,5% met een minimum van *f* 1.101,--; voor winsten boven *f* 60.918,--: *f* 7.005,-- + 10% van de winst boven *f* 60.918,-- met een maximum van in totaal *f* 17.294,--.

Zelfstandigenaftrek
Voorwaarden om in aanmerking te komen:
- Winst uit onderneming genieten.
- Op 1-1-1991 tenminste 18 jaar oud zijn maar jonger dan 65 jaar.
- De ondernemer moet tenminste 1.225 uren besteden aan het bedrijven van de onderneming. Dit aantal uren wordt verlaagd tot 875 als de echtgeno(o)t(e) 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* 77.850,--	*f* 6.030,--
van	*f* 77.850,-- tot	*f* 81.145,--	*f* 5.495,--
van	*f* 81.145,-- tot	*f* 84.440,--	*f* 4.960,--
van	*f* 84.440,-- tot	*f* 87.735,--	*f* 4.425,--
van	*f* 87.735,-- of meer		*f* 3.890,--

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 1991 gedurende een periode van drie jaar vastgesteld op *f* 2.196,--.

Wet Investeringen (WIR)

De Wet Investeringsrekening is per 1 januari 1990 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
3.100	51.000	18%
51.000	102.000	16%
102.000	153.000	14%
153.000	203.000	12%
203.000	254.000	10%
254.000	305.000	8%
305.000	356.000	6%
356.000	406.000	4%
406.000	457.000	2%
457.000		0%

Tarieven inkomstenbelasting

Belastingsvrije som in 1991 (in guldens)

De belastingvrije som bedraagt in 1991 voor de inkomstenbelasting bij indeling in:

- **tariefgroep I**	personen zonder inkomen of onvoldoende opgave	*f* 0
- **tariefgroep II**	ongehuwde en gehuwde: per partner	*f* 4.660,--
- **tariefgroep III**	gehuwde met overdracht naar meest verdienende	*f* 9.320,--
- **tariefgroep IV**	alleenstaande ouder met inwonend kind < 27 jaar	*f* 8.388,--
- **tariefgroep V**	alleenstaande ouder met betaald werk en tenminste 1 inwonende kind < 12 jaar	*f* 8.388,--
	+ 6% van het arbeidsinkomen met een max. van	*f* 3.728,--
- **tariefgroep VI**	alleenstaande van 27 t/m 64 jaar met een inkomen beneden de *f* 35.000,--	*f* 5.505,--

Regeling voor de meewerkende echtgeno(o)t(e)
Een ondernemer met meewerkende echtgeno(o)t(e) 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
1.750 of meer	4 %
1.225 - 1.749	3 %
875 - 1.224	2 %
525 - 874	1,25%
minder dan 525	0 %

In plaats van de meewerkaftrek kan ook gekozen worden voor een reële beloning van de door de echtgeno(o)t(e) verrichte arbeid (na aftrek van de aftrekbare kosten minimaal 2 maal basisaftrek in 1991 dus f 9.320,--) 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. Bij enkele subsidie aanvragen moeten beide maten aan bepaalde opleidingseisen voldoen.
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 echtgeno(o)t(e) minimaal 1.225 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 1991 bij een belastbaar inkomen

Belastbare som vanaf	tot	Verschuldigde belasting	Over het meerdere
0	42.966	35,75%	
42.966	85.930	15.360	50%
85.930	>	36.842	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]
5.000	1.101	6.030	63	9.320	16.514	0
10.000	1.150	6.030	125	9.320	16.625	0
15.000	1.725	6.030	188	9.320	17.263	0
20.000	2.300	6.030	250	9.320	17.900	751
25.000	2.875	6.030	313	9.320	18.538	2.310
30.000	3.450	6.030	375	9.320	19.175	3.870
35.000	4.025	6.030	438	9.320	19.813	5.430
40.000	4.600	6.030	500	9.320	20.450	6.989
45.000	5.175	6.030	563	9.320	21.088	8.549
50.000	5.750	6.030	625	9.320	21.725	10.108
55.000	6.325	6.030	688	9.320	22.363	11.668
60.000	6.900	6.030	750	9.320	23.000	13.228
65.000	7.414	6.030	813	9.320	23.576	14.809
70.000	7.914	6.030	875	9.320	24.139	16.808
75.000	8.414	6.030	938	9.320	24.701	19.026
80.000	8.914	5.495	1.000	9.320	24.729	21.513
85.000	9.414	4.425	1.063	9.320	24.221	24.266
90.000	9.914	3.890	1.125	9.320	24.249	26.753
95.000	10.414	3.890	1.188	9.320	24.819	28.971
100.000	10.914	3.890	1.250	9.320	25.374	31.190
110.000	11.914	3.890	1.375	9.320	26.499	35.628
120.000	12.914	3.890	1.500	9.320	27.624	40.710
130.000	13.914	3.890	1.625	9.320	28.749	46.035
140.000	14.914	3.890	1.750	9.320	29.874	51.360
150.000	15.914	3.890	1.875	9.320	30.999	56.685
160.000	16.914	3.890	2.000	9.320	32.124	62.010
170.000	17.294	3.890	2.125	9.320	32.629	67.707
180.000	17.294	3.890	2.250	9.320	32.754	73.632
190.000	17.294	3.890	2.375	9.320	32.879	79.557
200.000	17.294	3.890	2.500	9.320	33.004	85.482

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 1991

Grootte van het ondernemingsvermogen	In aftrek te brengen
tot en met *f* 122.000,--	het gehele ondernemingsvermogen
f 122.000,-- tot en met *f* 1.180.000,--	*f* 122.000,-- + 40% van het meerdere
boven *f* 1.180.000,--	*f* 545.000,--

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* 58.000,--
- 2, ongehuwd (daaronder begrepen die gehuwd zijn geweest, of duurzaam gescheiden) 27 jaar en ouder ; *f* 92.000,--
- 3, gehuwd ; *f* 117.000,--.

Deze bedragen worden verhoogd met:
- *f* 7.000,-- per kind jonger dan 18 jaar, waarvoor men kinderaftrek heeft
- *f* 37.000,-- 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

Doel: de landbouwer (= kleine ondernemer) 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.

Bemesting

De bemesting is gebaseerd op de adviesbasis voor de bemesting van bloembollen (1988) en de aanpassingen die nadien hebben plaatsgevonden. Uitgegaan is hierbij van het bemestingsadvies voor bloembollenteelt op eigen bedrijf, continue of in combinatie met vollegrondsgroenten. De fosfaat- en kaligift is gebaseerd op toestand voldoende niveau. Dit betekent voor fosfaat een jaarlijkse gift van 50 kg P_2O_5 per ha en voor kali 150 kg K_2O per ha. Deze giften moeten worden verrekend met de nutriënten uit de dierlijke mest.

Berekening fosfaat- en kaligift.
Voor de (duin)zandgronden wordt uitgegaan van jaarlijks een rundveedrijfmestgift van 15 ton per ha als stuifdek. Vervolgens éénmaal per vier jaar een stalmestgift van 26 ton (rundvee)stalmest (te samen niet meer dan 125 kg P_2O_5 per ha). De stuifbestrijding vindt enerzijds voor een najaarsaanplant plaats, terwijl anderzijds bij de voorjaarsaanplant (met name lelie en gladiool) het stuifdek na het planten wordt aangebracht. Dit heeft consequenties ten aanzien van de nutriënten die aan het gewas mogen worden toegerekend.
Op de (duin)zandgronden wordt zowel bij de najaars- als voorjaarsaanplant middels het stuifdek circa 25 kg P_2O_5 per ha gegeven. De kali uit het stuifdek voor de najaarsaanplant spoelt op deze gronden bij toediening in augustus voor een zeer groot gedeelte uit. In dit geval wordt de kali uit de dierlijke mest dan ook verwaarloosd. De 150 kg K_2O, die nodig is voor de onttrekking van het gewas, wordt in de vorm van kunstmest gegeven. Bij de voorjaarsaanplant mag de kali uit de dierlijke mest voor 100% aan het gewas worden toegerekend. In de 15 ton rundveedrijfmest zit circa 80 kg K_2O, zodat nog 70 kg in de vorm van kunstmestkali wordt gegeven.

De kosten van de stalmestgift (eenmaal per vier jaar) zijn niet in de saldoberekeningen opgenomen, maar in de vaste kosten. Echter de werking van de nutriënten uit deze stalmestgift worden verdeeld over een bouwplan van vier jaar. De kali gaat, bij toevoeging van stalmest in augustus, evenals bij de drijfmesttoediening verloren. De fosfaat in de stalmest ter grootte van circa 100 kg P_2O_5 per ha wordt dus verdeeld over vier jaar. Dit betekent in toerekening per jaar van 25 kg P_2O_5 per ha. Samen met de jaarlijkse drijfmestgift wordt dus gemiddeld circa 50 kg P_2O_5 in de vorm van dierlijke mest gegeven en er hoeft dus géén fosfaatkunstmest te worden gegeven.
De bollenteelt op de zavel- en kleigronden in combinatie met vollegrondsgroenteteelt gebruikt incidentieel dierlijke mest. In deze saldoberekeningen worden daarom géén kosten en verrekeningen van nutriënten uit de dierlijke mest aangehouden.

Berekening van de stikstofgift.
Voor de berekening van de kosten voor de stikstofbemesting kan het volgende worden gezegd. Het stikstofadvies is gebaseerd op N-mineraal-onderzoek in februari/maart. De hoeveelheid stikstof welke op dat moment in de bodem aanwezig is, moet in mindering op het advies worden gebracht. In onderstaand overzicht wordt een schatting van de voorraad stikstof voor de verschillende grondsoorten gemaakt.

Grondsoort	Geschatte hoeveelheid N (kg per ha) in februari/maart
Duinzand	20
Dekzand	45
Zavel- en kleigrond	35

Bij gebruik van dierlijke mest als stuifdek moet een deel van de stikstof worden toegerekend. Doordat de mest niet wordt ondergewerkt, vervluchtigt een belangrijk deel van de stikstof. Alleen dat deel van de stikstof dat een gemakkelijk afbreekbare organische verbindingen aanwezig is, mag worden toegerekend. Globaal bedraagt dit bij een toediening van 15 ton rundveedrijfmest per ha over het groeiseizoen circa 15 kg N.
Uit de stalmestgift van 26 ton per ha eenmaal per vier jaar, komt in de loop van het groeiseizoen 40% van de stikstof vrij. Dit komt overeen met circa 60 kg N per ha. Per jaar mag dus 15 kg N per ha worden toegerekend.
In totaal mag dus voor de (duin)zandgronden 30 kg N per ha uit de dierlijke mest in mindering worden gebracht op de kunstmestgift.

In de saldo-berekeningen zijn de hoeveelheden kunstmest aangegeven in kg N, K_2O en P_2O_5. De gebruikte kunstmeststoffen zijn kalkammonsalpeter, kalksalpeter, tripel-superfosfaat en patentkali. De eerste stikstofgift vindt meestal in de vorm van kalkammonsalpeter plaats, omdat het gewas dan nauwelijks boven de grond staat. De latere giften vinden afhankelijk van het gewasstadium met kalkammonsalpeter of kalksalpeter plaats. De prijzen van de kunstmeststoffen zijn terug te vinden in hoofdstuk 2.

Gewasbescherming

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.

Arbeid

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 in het algemeen 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	

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).

1) Zie hoofdstuk 4.

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 feb. t/m 31 maart	1 mei
van 1 apr. 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.
Ten aanzien van 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.
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 1987 t/m 1990.
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 het moeilijk is in te schatten of een bedrijf ten aanzien van 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.

Bij pm posten wordt 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)	*f* 23.902,--
Toegerekende kosten	
- Bolkosten (zie punt 4)	*f* 8.840,--
- Bolbehandelingskosten (zie punt 4)	*f* 695,--
- Aankoopprovisie (zie punt 4; 2,5%)	*f* 221,--
- Restitutie vakheffing (zie punt 4)	- *f* 84,--
- Brandstof (over de hele teeltperiode)	*f* 1.099,--
- Veilingkosten + vakheffing (5,45%)	*f* 1.302,--
- Overige toegerekende kosten (zie punt 3: Totaal excl. p.m. posten	*f* 1.848,--
Totaal toegerekende kosten (b)	*f* 14.089,--
Saldo (a - b)	*f* 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	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
De Caen	8/-	5,15	5,88	6,48	6,42
	7/8	3,99	4,76	5,49	5,36
	6/7	3,27	3,82	4,40	4,34
	5/6	2,65	2,86	3,11	3,35
	4/5	1,47	1,69	2,08	2,21
	3/4	0,51	0,73	1,31	1,33
	0/3[1]	9,17	12,86	16,50	20,23
	ongeraapt[2]	463,23	437,82	543,37	503,63

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^{2} - 12^{1}
Ontsmetten plantgoed	1	8	12^{1} - 12^{2}
Planten	1	20	12^{1} - 12^{2}
Dekken met dekmachine	1	20	12^{2} - 1^{1}
Kunstmest strooien	3	5	10^{2} - 3^{1}
Onkruidbestrijding	1	2	2^{1} - 2^{2}
Ziektebestrijding	12	20	4^{1} - 8^{1}
Koppen	3	5	6^{1} - 7^{1}
Loof afmaaien en harken	2	6	8^{2} - 9^{1}
Rooien	1	20	8^{2} - 9^{1}
Transport naar schuur	1	4	8^{2} - 9^{1}
Stuifvrij maken	1	1	8^{1} - 9^{2}
Zeven en voorsorteren	1	8	9^{1} - 9^{1}
Sorteren	1	10	8^{2} - 9^{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):				50.000
Toegerekende kosten:		freq.		
Plantgoed		80	110.00	8.800
Basisbemesting:	N (kas)	85	1.40	119
	P_2O_5	50	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	4	14.25	57
	benomyl	0.5	59.25	30
Grondbeh./ontsm.	metam-natrium	.....	2.00	0 1)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173
Gewasbespuit.	captan 546 g/l	15 x 1.5	14.25	321
	benomyl	15 x 0.15	59.25	133
Verzekering (%):		50000	0.2 %	100
Schuur- en celverwarming (m^3 gas):		p.m.	0.481	0
Elektra (kWh):		p.m.	0.14	0
Vakheffing + Verkoopprovisie (%):		50000	2,1+2,5%	2.300
Vracht (krat):		175	1.95	341
Fusthuur (krat):		175	0.40	70
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		4.7	9.0 %	447
Totaal toegerekende kosten (b):				13.163
Saldo per ha (a-b):				36.837

1) Indien nodig 500-700 l/ha, mede ter bestrijding van onkruid; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1400-1900

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):				45.000
Toegerekende kosten:		freq.		
Plantgoed		850	10.00	8.500
Basisbemesting:	N (kas)	50	1.40	70
	K_2O	100	1.51	151
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 50	1.40	70
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546g/l	1.5	14.25	21
	benomyl	0.5	59.25	30
Grondbeh./ontsm.	tolclofos-methyl	25	60.25	1.506 1)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 · x 3	57.50	173
	linuron	1 x 1	78.00	78
Gewasbespuit.	captan 546 g/l	10 x 4	14.25	570
	benomyl	10 x 0.3	59.25	178
Dekmateriaal (ton stro):		8	170.00	1.360
Verzekering (%):		45000	0.2 %	90
Stuifvrij (na oogst graszaad):		50	2.80	140
Schuur- en celverwarming (m^3 gas):		p.m.	0.481	0
Elektra (kWh):		1200	0.14	168
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		45000	2,1+2,5%	2.070
Vracht (krat):		180	1.73	311
Fusthuur (krat):		180	0.40	72
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		7.0	9.0 %	821
Totaal toegerekende kosten (b):				16.379
Saldo per ha (a-b):				28.621

1) Bij volveldsbehandeling 40 kg

DAHLIA

Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Aantal stekken x 1.000	1987	1988	1989	1990	1991
Cultivar					
Alfred Grille (sc)	1.239,1	874,5	532,0	529,9	687,0
Arabian Night (d)	730,1	926,1	747,3	736,8	1.218,2
Duet (d)	1.440,8	1.558,7	1.367,5	1.211,6	1.754,4
Ellen Houston (d)	612,4	769,8	388,2	562,3	367,5
Garden Wonder (d)	670,6	640,6	589,1	593,3	723,7
Lavender Perfection (d)	518,5	501,5	372,7	379,4	425,8
Little Tiger (d)	532,8	506,8	437,4	279,1	312,4
Lucky number (d)	477,7	575,8	516,1	562,7	497,9
My Love	907,9	1.006,6	949,1	1.124,3	1.271,3
Orange nugget (d)	628,9	496,9	423,4	436,2	538,7
Park Princess (sc)	2.106,3	1.885,1	2.236,3	2.054,7	2.209,0
Purple Gem (sc)	920,8	920,5	736,1	573,5	786,6
Red Pygmy (sc)	1.300,5	1.180,5	1.395,7	1.759,1	2.126,7
Topmix Geel (t)	460,8	498,8	493,4	666,7	674,4
Topmix Rood (t)	771,2	908,0	527,5	420,4	498,1
Overige cultivars	46.738,4	50.468,3	41.840,9	40.505,0	44.410,0
Totaal aantal stekken	60.056,8	63.718,5	53.552,7	52.395,0	58.501,7
Totale oppervlakte	432 ha	446 ha	368 ha	365 ha	383 ha

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

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Alfred Grille	I	39,61	36,51	36,72	43,97
	II	29,07	26,98	28,70	37,37
	stekken	11,55	10,38	10,97	10,50
Duet	I	41,62	36,84	40,13	47,42
	II	28,61	24,53	27,61	33,58
	stekken	11,71	10,85	10,04	11,86
My Love	I	42,72	39,25	42,82	48,44
	II	27,62	27,02	28,80	34,14
	stekken	11,68	10,77	10,13	11,27
Park Princess	I	40,83	38,70	40,93	47,56
	II	27,98	26,85	31,75	35,91
	stekken	11,49	11,11	10,18	11,09
Red Pigmy	I	41,94	38,40	41,80	48,87
	II	28,52	24,39	28,68	35,92
	stekken	11,91	10,05	10,--	11,31
Topmix Geel	I	43,12	41,95	45,69	48,38
	II	30,--	28,68	26,22	34,--
	stekken	12,--	11,38	10,79	11,69

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Topmix Rood	I	43,69	42,43	42,63	47,30
	II	29,82	26,85	25,67	34,76
	stekken	(12)	11,16	10,66	11,35
Topmix Rose	I	43,57	41,98	41,99	46,23
	II	28,14	26,02	26,09	32,51
	stekken	(12)	11,38	10,75	11,69
Topmix Wit	I	44,39	42,78	44,13	47,71
	II	30,24	26,17	27,54	34,46
	stekken	--	11,45	11,18	11,62
Totaal dahlia	I	42,15	38,29	40,30	46,83
	II	22,87	23,30	25,09	30,96
	stekken	12,02	11,50	10,61	11,57

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	60.00	240
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	3.07	5
Stekbeworteling	naftylazijnzuur	1	49.00	49
Bestrijding:		KG of L		
Oplegrabat:				
Gewasbespuit.	tolclofos-methyl	1 x 0.028	60.25	2
	iprodion	1 x 0.028	91.25	3
	iprodion	5 x 0.002	91.25	0
Ruimtebehand.	pirimicarb rookontw.	1 x 1	19.50	20
Bewortelingskas/koude bakken:				
Grondbeh./ontsm.	tolclofos-methyl	1 x 0.068	60.25	4
	oxamyl 250 g/l	2 x 0.1	258.75	53 1)
Gewasbespuit.	iprodion	1 x 0.068	91.25	6
Kasverwarming (m^3 gas):		1.000	0.481	481
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 %):		4.3	9.0 %	257
Totaal toegerekende kosten (b):				8.255
Saldo per ha (a-b):				10.720

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		90	1.51	151
Bijbemesting: N (ks)		3 x 33	3.09	304
Bestrijding:		KG of L/HA		
Grondbeh./ontsm.	metam-natrium	p.m.	2.00	0 1)
Onkruidbestr.	propachloor vlb	1 x 7	20.75	145
Gewasbespuit.	propoxur	1 x 0.75	42.75	32
	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	0.79	1.070
Fusthuur (krat):		1.355	0.40	542
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		4.9	9.0%	829
Totaal toegerekende kosten (b):				23.457
Saldo per ha (a-b):				31.488

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	1988 : 2162		1989 : 2237		1990 : 1935		1991 : 1972
Kleur/cultivar							
Grootbloemig	Kralen	Knollen	Kralen	Knollen	Kralen	Knollen	Kralen
Rose	80	400	77	437	64	334	68
w.v. Applause	7,6	62,7	9,2	54,2	2,7	26,7	3,8	20,0
Friendship	5,0	36,2	8,1	48,3	5,7	62,4	4,3	33,2
Priscilla	19,7	67,4	20,6	124,8	8,7	81,7	15,5	74,6
Rose Supreme	11,7	42,6	10,6	57,1	14,5	49,3	8,1	65,2
Spic and Span	15,4	94,4	12,8	68,6	13,5	59,0	19,0	51,0
Wit	55	287	58	315	55	263	48
w.v. White Friendship	19,2	113,5	28,0	161,4	14,8	113,9	16,2	125,7
White Prosperity	14,9	109,7	11,4	68,5	12,9	64,0	13,9	103,3
Rood	44	284	58	293	51	264	48
w.v. Mascagni	15,0	98,8	19,1	115,8	16,0	74,0	9,9	86,7
Traderhorn	13,4	100,0	19,2	119,8	10,6	95,4	13,4	91,6
Lichtrood	36	222	47	232	48	280	45
w.v. Hunting Song	13,7	97,5	18,9	120,8	17,6	131,5	15,1	118,8
Oranje	30	232	32	241	23	137	21
w.v. Peter Pears	23,1	177,2	25,5	197,8	15,2	107,3	15,0	78,0
Geel	26	134	24	135	24	114	22
w.v. Nova Lux	8,7	48,8	9,3	60,2	7,0	50,6	8,4	57,6
Zalm abrikoos	11	69	9	64	9	56	9
w.v. Jessica	5,0	25,7	4,0	25,0	4,5	23,9	4,3	19,6
Blauw	8	11	6	19	3	18	3
Paars	21	117	14	98	18	87	19
w.v. Fidelio	7,1	23,9	3,2	32,2	3,1	25,8	4,5	31,9
Overige kleuren	1	5	1	5	0	4	1
Kleinbloemig							
Colvillii	-	8,6	0,4	7,6	0,3	6,9	-
w.v. Albus	-	7,3	0,4	7,0	0,3	5,8	-	4,8
Nanus	0,5	25,2	1,3	23,4	1,3	23,1	1,4
w.v. Nymph	-	12,3	0,8	10,8	0,6	11,1	0,5	6,0
Tubergenii	0,1	14,3	0,1	14,0	0,3	11,4	0,2
w.v. Charm	-	4,3	-	4,2	-	0,5	-	1,1
Rose Charm	0,1	7,7	0,1	7,4	0,1	9,2	-	9,3
Overige	8,1	29,2	4,9	17,8	8,7	17,4	10,1

1990: Voorlopige cijfers.

Bron: PVS/BKD

GLADIOOL

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

Kleur/Cultivar	maat	Gemiddelde prijs 1986	1987/1989	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Rose						
Priscilla	14/-	11,13	5,44	6,16	3,95	5,74
	12/14	8,87	4,71	5,08	3,62	4,85
	10/12	7,57	4,43	4,02	3,03	4,02
	8/10	6,24	3,52	2,57	2,11	2,56
Spic and Span	14/-	6,95	7,37	7,45	5,42	7,05
	12/14	5,35	5,98	5,21	4,79	5,98
	10/12	5,00	5,05	4,40	4,16	4,70
	8/10	3,65	3,38	3,04	2,83	3,87
Wit						
White Friendship	14/-	9,75	7,79	8,86	8,24	6,76
	12/14	9,45	6,51	7,22	5,96	6,10
	10/12	7,05	4,28	4,62	4,16	4,26
	8/10	1,95	1,65	1,88	1,55	1,80
White Prosperity	14/-	11,23	11,50	7,74	4,14	6,49
	12/14	9,66	8,56	6,59	3,87	5,72
	10/12	7,68	6,64	5,18	3,49	4,55
	8/10	5,68	4,62	3,24	1,86	2,93
Rood						
Mascagni	14/-	10,25	8,61	8,68	7,22	6,40
	12/14	9,35	7,33	7,27	5,68	5,60
	10/12	6,80	4,38	4,29	2,37	3,91
	8/10	2,45	1,82	2,11	1,46	1,85
Traderhorn	14/-	4,75	5,72	5,84	4,31	5,05
	12/14	3,65	4,04	4,94	3,77	4,42
	10/12	3,30	2,91	3,42	2,98	3,67
	8/10	1,95	2,07	1,67	1,48	2,14
Lichtrood						
Hunting Song	14/-	4,25	5,91	6,73	4,83	4,04
	12/14	4,10	3,96	5,73	3,77	4,28
	10/12	3,05	2,79	3,63	2,94	3,71
	8/10	1,90	1,97	2,19	1,70	2,01
Oranje						
Peter Pears	14/-	7,40	6,22	5,33	4,75	5,96
	12/14	6,95	5,25	4,47	4,28	4,85
	10/12	4,45	3,13	2,84	2,70	3,72
	8/10	1,95	1,42	1,26	1,28	1,89
Geel						
Nova Lux	14/-	6,00	6,66	7,47	6,05	6,35
	12/14	5,20	4,89	5,43	4,92	5,74
	10/12	3,70	3,34	3,79	3,01	4,12
	8/10	2,10	1,93	2,10	1,95	2,42

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

Gemiddelde prijs

Kleur/Cultivar	maat	1986	1987/1989	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Zalm/Abrikoos						
Jessica	14/-	11,14	9,75	7,45	6,11	7,04
	12/14	10,22	8,15	6,25	5,26	5,97
	10/12	5,76	4,63	4,08	2,51	4,16
	8/10	3,02	2,02	2,43	1,88	2,17
Paars						
Fidelio	14/-	11,32	11,13	8,94	7,56	8,06
	12/14	9,51	8,81	7,30	5,75	7,09
	10/12	5,78	5,17	4,82	4,20	5,16
	8/10	3,56	3,54	3,44	3,50	3,75

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

Gemiddelde prijs

Cultivar	maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Nymph	10/-	11,20	12,45	10,55	14,82
	9/10	8,--	11,--	9,15	12,50
	8/9	7,40	9,50	7,78	11,09
	7/8	4,--	3,50	4,34	5,09
Rose Charm	8/-	8,25	7,01	5,92	7,99
	7/8	4,--	3,50	4,02	5,32

Arbeidsbehoefte per ha GLADIOLEN KRALEN [1)]

Bewerking	Aantal bewerkingen	Aantal uren vaste bezetting	Aantal uren losse bezetting	Periode van uitvoering
Ploegen	1	4		3^{2}_{2} - 4^{1}_{2}
Kunstmest strooien	5	6		3^{2}_{2} - 6^{2}_{1}
Grond zaaiklaar maken	1	7		3^{2}_{1} - 4^{1}_{2}
Kralen schonen	1	15		1^{1}_{2} - 1^{2}
Kralen koken en ontsmetten	1	9		1^{2}_{2}
Kralen ontsmetten voor het zaaien	1	4		3^{2}_{2} - 4^{1}_{1}
Zaaien	1	8		3^{2}_{2} - 4^{1}_{1}
Stro steken	1	8		3^{2}_{1} - 4^{1}_{2}
Onkruidbestrijding en wieden	3	15		4^{1}_{1} - 6^{2}_{2}
Ziektebestrijding	20	20		5^{1}_{1} - 7^{2}_{1}
Loofklappen	1	6		10^{1}_{1} - 11^{1}_{1}
Rooien in wagen	1	48		10^{1}_{1} - 11^{1}_{1}
Transport naar schuur	1	12		10^{1}_{1} - 11^{1}_{1}
Spoelen	1	16		10^{1} - 11^{1}
Transport (i.v.m. drogen, besterven en verwerken)	3	20		10^{1}_{2} - 11^{2}_{2}
Verwerking via pelcombinatie	1	50		10^{2}_{2} - 11^{2}_{2}
Lezen	1	70	140	10^{2}_{1} - 11^{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		$10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$
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		$10\frac{2}{2}$-$11\frac{2}{2}$
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):				55.000	
Toegerekende kosten:		freq.			
Plantgoed (incl. heffing, vracht)		2500	4	10.000	1)
Basisbemesting: K_2O		70	1.51	106	
Bijbemesting:	N^2(ks)	3 x 25	3.09	230	
	Mg-chelaat	4 x 2.5	9.00	90	
Bestrijding:		KG of L/HA			
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	4	14.25	57	
	formaline	1	1.00	1	
	procymidon	4	116.50	466	
Ruimtebehand.	dichloorvos	1 x 0.1	32.75	3	
Grondbeh./ontsm.	metam-natrium	.....	2.00	0	2)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173	
	metoxuron	1 x 3	54.00	162	
	chloorprofam	1 x 4	13.00	52	
Gewasbespuit.	maneb/zineb	17 x 2.5	8.75	372	
	procymidon	2 x 0.5	102.75	103	
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36	
	acefaat	2 x 1	125.00	250	
	ethefon	1 x 2	189.00	378	
Verzekering (%):		55000	0.2 %	110	
Stuifvrij (voorjaar, ton stro):		3	170.00	510	
Schuur- en celverwarming (m^3 gas):		3425	0.481	1.647	3)
Elektra (kWh):		2000	0.14	280	
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		55000	2,1+2,5%	2.530	
Vracht (zakken a 25 l):		530	2.87	1.521	
Fusthuur (zakken a 25 l):		530	0.46	244	
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		7.9	9.0 %	1.150	
Landhuur				p.m.	
Totaal toegerekende kosten (b):				20.470	
Saldo per ha (a-b):				34.530	

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) Incl. ca. 25 m^3 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):				36.000
Toegerekende kosten:freq.				
Plantgoed (incl. heffing, vracht)				6.000
Basisbemesting:	N (kas)	30	1.40	42
	K_2O	70	1.51	106
Bijbemesting:	N (kas)	2 x 50	1.40	140
	N (ks)	1 · x 45	3.09	138
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	procymidon	1	116.50	117
	captan 546 g/l	2	14.25	29
	prochloraz	1	94.75	95
Ruimtebehand.	dichloorvos	1 x 0.1	32.75	3
Grondbeh./ontsm.	dichloorpropeen	.....	4.50	0 1)
Onkruidbestr.	metoxuron	2 x 3	54.00	324
Gewasbespuit.	maneb/zineb	17 x 2.5	8.75	372
	procymidon	2 x 0.5	102.75	103
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
	acefaat	2 x 1	125.00	250
Verzekering (%):		36000	0.2 %	72
Schuur- en celverwarming (m3 gas):		2300	0.481	1.106
Elektra (kWh):		1600	0.14	224
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		36000	2,1+2,5%	1.656
Vracht (krat):		850	1.15	978
Fusthuur (krat):		850	0.40	340
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		5.4	9.0 %	490
Landhuur				p.m.
Totaal toegerekende kosten (b):				12.619
Saldo per ha (a-b):				23.381

1) Indien nodig 240 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1500

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):				32.000
Toegerekende kosten:		freq.		
Plantgoed (incl. heffing, vracht)				7.000
Basisbemesting:	N (kas)	25	1.40	35
	P_2O_5	50	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	2 x 65	1.40	182
	N (ks)	1 x 60	3.09	184
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	procymidon	1	116.50	117
	captan 546 g/l	2	14.25	29
	prochloraz	1	94.75	95
Ruimtebehand.	dichloorvos	1 x 0.1	32.75	3
Grondbeh./ontsm.	chloorpyrifos	8	10.25	82 1)
Onkruidbestr.	metoxuron	2 x 3	54.00	324
Gewasbespuit.	maneb/zineb	15 x 2.5	8.75	328
	procymidon	2 x 0.5	102.75	103
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
	acefaat	2 x 1	125.00	250
Verzekering (%):		32000	0.2 %	64
Schuur- en celverwarming (m3 gas):		2200	0.481	1.058
Elektra (kwh):		1500	0.14	210
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		32000	2,1+2,5%	1.472
Vracht (krat):		750	1.15	863
Fusthuur (krat):		750	0.40	300
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		5.9	9.0 %	575
Landhuur				p.m.
Totaal toegerekende kosten (b):				13.581
Saldo per ha (a-b):				18.419

1) Regelbehandeling, bij volveldsbehandeling 12 kg

HYACINT

Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte in ha

Cultivar	1985/1986		1986/1987	
	meerjarig	gehold/ gesneden	meerjarig	gehold/ gesneden
Anna Marie (rz)	119,2	11,0	123,7	10,6
Blue Jacket (b)	32,7	2,3	34,9	2,3
Carnegie (w)	98,1	5,1	96,5	4,8
City of Haarlem (g)	40,9	2,5	42,4	2,7
Delft Blue (b)	97,4	7,7	110,0	7,8
L'Innocence (w)	22,2	1,4	21,8	1,4
Jan Bos (r)	51,6	3,1	49,3	3,7
Lady Derby (rz)	32,1	1,1	32,0	1,2
Ostara (b)	42,0	3,0	41,0	2,9
Pink Pearl (rz)	223,6	9,7	217,9	9,8
White Pearl (w)	58,4	2,7	60,1	2,5
Overige cultivars	126,5	8,7	135,8	8,8
Totale oppervlakte	944,7	58,3	965,4	58,5

Cultivar	1987/1988		1988/1989	
	meerjarig	gehold/ gesneden	meerjarig	gehold/ gesneden
Anna Marie (rz)	127,3	10,9	126,7	9,4
Blue Jacket (b)	35,9	1,9	30,3	1,4
Carnegie (w)	94,2	4,0	96,7	4,0
City of Haarlem (g)	42,2	2,2	43,5	2,0
Delft Blue (b)	119,5	7,8	119,8	6,9
L'Innocence (w)	22,3	1,9	23,2	1,4
Jan Bos (r)	53,6	3,5	59,0	3,0
Lady Derby (rz)	28,1	1,4	28,3	1,4
Ostara (b)	42,9	2,8	44,2	2,3
Pink Pearl (rz)	220,2	11,6	211,7	10,0
White Pearl (w)	60,6	2,9	58,9	2,5
Overige cultivars	140,8	10,5	142,6	8,4
Totale oppervlakte	987,8	61,4	984,9	52,7

Cultivar	1989/1990		1990/1991	
	meerjarig	gehold/ gesneden	meerjarig	gehold/ gesneden
Anna Marie (rz)	117,6	8,3	96,5	8,4
Blue Jacket (b)	26,4	1,3	25,5	1,2
Carnegie (w)	78,5	3,8	76,3	3,7
City of Haarlem (g)	38,3	1,3	30,1	1,2
Delft Blue (b)	113,0	6,0	105,2	6,1
L'Innocence (w)	20,8	1,2	21,5	1,4
Jan Bos (r)	55,6	2,3	52,0	3,2
Lady Derby (rz)	27,1	1,2	26,5	1,3
Ostara (b)	39,1	2,2	36,3	2,1
Pink Pearl (rz)	203,4	9,5	203,2	10,1
White Pearl (w)	54,1	2,3	48,9	2,9
Overige cultivars	104,2	10,1	134,7	9,3
Totale oppervlakte	909,1	49,5	856,7	50,9

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

HYACINT

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Rose					
Anna Marie	19/-	49,63	31,71	33,13	38,38
	18/19	41,20	26,25	23,95	27,09
	17/18	33,15	24,13	25,42	25,46
	16/17	21,73	18,46	21,16	20,84
	15/16	17,37	15,70	18,37	17,81
	14/15	15,51	12,99	12,72	13,93
Lady Derby	19/-	22,05	21,42	20,75	21,39
	18/19	21,18	19,75	19,71	19.02
	17/18	20,92	17,61	17,83	17,70
	16/17	19,00	15,48	15,25	15,31
	15/16	18,68	15,55	14,66	14,59
	14/15	17,73	13,87	12,98	13,55
Pink Pearl	19/-	52,56	31,98	33,55	36,16
	18/19	41,46	26,87	26,22	28,72
	17/18	30,61	22,08	21,28	23,05
	16/17	23,34	18,43	17,77	19,03
	15/16	18,62	16,22	15,46	15,73
	14/15	15,93	13,89	13,12	13,57
Blauw					
Blue Jacket	19/-	34,82	23,12	20,70	21,60
	18/19	24,45	20,84	19,37	20,--
	17/18	22,06	20,80	17,14	17,31
	16/17	15,24	16,07	14,67	14,95
	15/16	14,65	13,42	14,24	14,47
	14/15	11,90	12,49	12,48	12,86
Delft Blue	19/-	32,34	27,17	28,60	23,63
	18/19	28,93	23,59	20,96	20,85
	17/18	24,34	19,46	21,25	19,04
	16/17	19,11	16,53	17,47	17,99
	15/16	18,49	16,24	17,34	15,73
	14/15	14,29	12,45	12,32	13,03
Ostara	19/-	49,21	35,97	33,12	30,30
	18/19	31,97	25,06	23,10	23,34
	17/18	22,65	18,76	18,74	18,79
	16/17	20,61	16,78	16,49	16,36
	15/16	14,97	14,60	14,62	15,15
	14/15	14,22	12,82	12,77	13,08
Wit					
Carnegie	19/-	24,54	22,40	21,54	22,23
	18/19	23,48	20,12	20,34	20,44
	17/18	21,83	17,96	18,48	18,45
	16/17	17,45	15,22	15,--	15,98
	15/16	15,98	14,41	14,23	14,62
	14/15	13,39	12,28	12,30	12,91

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
White Pearl	19/-	57,18	37,16	35,92	48,03
	18/19	40,48	28,83	29,--	36,27
	17/18	31,88	22,43	22,06	25,65
	16/17	19,61	18,52	17,84	20,79
	15/16	16,04	13,71	14,33	15,73
	14/15	14,08	11,72	12,48	13,30
Rood					
Jan Bos	19/-	27,45	25,49	23,26	25,31
	18/19	28,62	22,47	19,82	21,45
	17/18	24,17	20,68	18,39	18,69
	16/17	19,62	16,48	16,37	16,64
	15/16	20,91	16,72	15,34	15,50
	14/15	17,73	15,04	13,37	13,56
Geel					
City of Haarlem	19/-	40,20	25,32	21,73	23,86
	18/19	34,29	25,19	21,--	21,34
	17/18	27,79	20,01	18,25	18,52
	16/17	23,95	17,34	15,91	16,09
	15/16	20,87	15,99	14,51	14,91
	14/15	17,44	14,35	13,01	13,33

Arbeidsbehoefte (uren) [1] per ha HYACINTEN

Bewerking	Aantal bewerkingen	A2)	B2)	C2)	Periode van uitvoering
Land klaarmaken	2	10	10	10	$9\frac{1}{2}$ - $10\frac{1}{2}$
Plantgoed uitzoeken	1	60	60	60	$9\frac{2}{2}$ - $10\frac{2}{2}$
Plantgoed ontsmetten	1	25	25	8	$9\frac{2}{1}$ - $10\frac{2}{2}$
Planten [3]	1	130	130	130	$10\frac{1}{2}$ - $10\frac{2}{2}$
Dekken met de hand [4]	1	150	150	150	$10\frac{2}{2}$ - $12\frac{2}{1}$
Dek verwijderen met de hand [5]	1	125	125	125	$2\frac{2}{2}$ - $3\frac{1}{2}$
Onkruidbestrijding, incl. wieden	3	30	30	20	$11\frac{2}{2}$ - $3\frac{2}{1}$
Kunstmest strooien	2	5	5	5	$11\frac{2}{2}$ - $3\frac{1}{1}$
Ziektebestrijding	8	10	10	10	$3\frac{2}{1}$ - $6\frac{1}{1}$
Ziekzoeken/selecteren	8	150	150	150	$4\frac{1}{2}$ - $6\frac{1}{1}$
Koppen	1	100	100	100	$4\frac{2}{2}$ - $5\frac{1}{1}$
Rooien, incl. loof verwijderen	1	55 [6]	22	22	$6\frac{2}{2}$ - $7\frac{1}{1}$
Stuifvrij maken	1	1	1	1	$6\frac{2}{2}$ - $7\frac{1}{1}$
Transport naar schuur	1	60	14	14	$6\frac{2}{2}$ - $7\frac{1}{1}$
Zeven en voorsorteren	1	22	20 [7]	10	$6\frac{2}{2}$ - $7\frac{1}{1}$
Sorteren [8]	1	30	30	15	$6\frac{2}{2}$ - $7\frac{1}{1}$
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: K_2O		150	1.51	227
Bijbemesting: N^2(ks)		2 x 63	3.09	387
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	formaline	7	1.00	7
	prochloraz	1.4	94.75	133
	captan 546 g/l	7	14.25	100
	procymidon	p.m.	102.75	0 1)
	benomyl	0.05	59.25	3 2)
Grondbeh./ontsm.	dichloorpropeen/etridiazol	.....	10.00	0 3)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173
	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	linuron	1 x 1.5	78.00	117
	metamitron	1 x 3	62.00	186
Gewasbespuit.	maneb/zineb	9 x 2.5	8.75	197
	vinchlozolin	3 x 0.5	86.50	130
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
	permethrin	4 x 0.4	124.50	199
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	0.481	3.271
Elektra (kWh):		900	0.14	126
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		50000	2,1+2,5%	2.300
Vracht (krat):		1200	1.14	1.368
Fusthuur (krat):		p.m.	0.40	0 4)
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		7.1	9.0 %	1.116
Totaal toegerekende kosten (b):				21.948
Saldo per ha (a-b):				28.052

1) 1,5 kg als zwartsnot wordt verwacht
2) Wordt alleen gebruikt bij holbollen
3) 350 l (bij zware aantasting 500 l); loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 4500 (f. 6300)
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 Cultivar	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Apollo (gw) G	31,9	32,1	29,9	28,3	26,0
Blue Diamond (b) G	29,5	36,7	46,8	51,7	49,6
Blue Magic (p) G	136,7	154,8	157,1	148,2	163,3
Hildegarde (b) G	32,1	34,4	49,7	47,3	38,1
Ideal (b) G	243,6	198,2	181,2	169,4	128,8
Prof. Blaauw (b) G	200,8	200,4	189,2	127,1	91,5
Blue Star (b) G	18,6	17,5	17,9	13,6	12,9
Telstar (b) G	28,8	28,3	29,7	32,4	32,7
White Bridge (w) G	14,4	14,9	12,9	9,5	9,2
White Wedgwood (w) G	57,2	43,0	43,5	36,0	25,7
Reticulata	10,9	11,5	12,5	10,5	10,1
Overige cultivars	154,5	154,5	148,5	132,6	130,2
Totale oppervlakte	959,0	926,3	918,9	806,6	718,1

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

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs

Cultivar	maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Apollo	10 /-	16,--	16,03	16,07	16,13
	9 /10	13,--	13,--	13,05	13,19
	8 / 9	10,02	10,10	10,10	10,09
	7,5/ 8	7,50	7,64	7,78	7,70
Blue Magic	10 /-	10,28	6,04	4,60	5,42
	9 /10	8,11	4,47	3,80	4,29
	8 / 9	5,18	2,93	2,02	2,30
Hildegarde	10 /-	14,13	13,14	6,60	3,72
	9 /10	11,60	9,62	3,53	2,15
	8 / 9	6,57	5,70	2,32	1,30
Ideal	10 /-	10,--	7,95	5,12	2,86
	9 /10	8,53	6,96	4,13	2,57
	8 / 9	6,34	5,52	3,47	1,48
	7,5/ 8	5,33	3,93	2,70	1,08
Prof. Blaauw	10 /-	9,36	5,91	3,69	2,61
	9 /10	7,71	4,69	2,69	1,80
	8 / 9	5,40	3,41	1,66	1,39
	7,5/ 8	3,74	3,06	1,57	0,81
White Wedgwood	10 /-	12,09	9,19	5,87	5,23
	9 /10	10,12	7,35	4,55	3,41
	8 / 9	6,15	5,48	2,95	2,42
	7,5/ 8	4,81	4,15	2,83	1,42

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_1
Stuifvrij maken 5)	0 - 1	0	0	0	8^1_1 - 8^2_1
Transport naar schuur	1	30	7	7	8^1_1 - 8^2_1
Spoelen en zeven	1	35	15	8	8^1_1 - 8^2_1
Sorteren	1	33	33	17	8^1_1 - 8^2_1
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):				35.000
Toegerekende kosten:		freq.		
Plantgoed				p.m.
Basisbemesting:	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 40	1.40	56
	N (ks)	1 x 35	3.09	107
	Bitterzout	4 x 14	0.34	19
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	formaline	5	1.00	5
	captan 546 g/l	5	14.25	71
Grondbeh./ontsm.	tolclofos-methyl	20	60.25	1.205 1)
	dichloorpropeen/etridiazol	.....	10.00	0 2)
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 4	13.00	52
	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	metamitron	1 x 3	62.00	186
Gewasbespuit.	maneb/zineb	15 x 2.5	8.75	328
	vinchlozolin	4 x 0.5	86.50	173
	permethrin	8 x 0.4	124.50	398
Dekmateriaal (ton stro):		14	170.00	2.380
Verzekering (%):		35000	0.2 %	70
Stuifvrij (na oogst graszaad):		50	2.80	140
Schuur- en celverwarming (m3 gas):		650	0.481	313 3)
Elektra (kWh):		400	0.14	56
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		35000	2,1+2,5%	1.610
Vracht (krat):		600	1.42	832
Fusthuur (krat):		600	0.40	240
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		6.4	9.0 %	412
Totaal toegerekende kosten (b):				8.966
Saldo per ha (a-b):				26.034

1) Regelbehandeling (volvelds 50 kg).
2) Indien nodig 700 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 8800 of 20 -25 kg cyprofuram.
3) 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):				30.000
Toegerekende kosten:		freq.		
Plantgoed				p.m.
Basisbemesting:	P_2O_5	50	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 45	1.40	63
	N (ks)	1 x 45	3.09	138
	Bitterzout	4 x 14	0.34	19
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	formaline	5	1.00	5
	captan 546 g/l	5	14.25	71
Ruimtebehand.				p.m.
Grondbeh./ontsm.	tolclofos-methyl	35	60.25	2.109 1)
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 4	13.00	52
	chloorprofam	1 x 6	13.00	78
	metamitron	1 x 4	62.00	248
Gewasbespuit.	maneb/zineb	14 x 2.5	8.75	306
	vinchlozolin	4 x 0.5	86.50	173
	permethrin	8 x 0.4	124.50	398
Dekmateriaal (ton stro):		15	170.00	2.550
Verzekering (%):		30000	0.2 %	60
Schuur- en celverwarming (m3 gas):		650	0.481	313 2)
Elektra (kWh):		400	0.14	56
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		30000	2,1+2,5%	1.380
Vracht (krat):		650	1.55	1.008
Fusthuur (krat):		650	0.40	260
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		7.2	9.0 %	515
Totaal toegerekende kosten (b):				10.075
Saldo per ha (a-b):				19.925

1) Ruggenbehandeling (volvelds 100 kg)
2) Incl. 90 m3 gas voor warmwaterbehandeling

KROKUS

Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte in ha	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Cultivar					
Cream Beauty (chr)	16,0	17,8	19,3	20,6	20,5
Dorothy (chr)	1,7	20,7	32,5	33,7	27,4
Flower Record (bp)	47,3	44,1	41,9	42,3	40,1
Geel (grote gele) (g)	73,1	83,4	93,9	94,9	85,8
Grand Maitre (bp)	36,6	37,7	37,1	35,8	31,9
Jeanne d'Arc (w)	67,6	76,7	79,8	82,7	80,4
King of the Striped (b)	11,5	13,8	13,8	12,0	12,8
Pickwick (b)	49,0	51,2	49,0	45,8	42,4
Remembrance (bp)	45,7	48,9	47,3	43,3	45,3
Overige cultivars	88,4	105,0	110,8	111,6	105,7
Totale oppervlakte	458,3	499,3	525,4	522,7	497,3

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

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs

Cultivar	maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Dorothy	7/8	4,86	2,63	1,54	2,56
	5/7	3,99	2,44	1,27	1,86
Flower Record	10/-	10,24	8,43	6,60	7,65
	9/10	8,47	7,10	5,91	5,77
	8/9	6,75	6,03	4,14	4,24
	7/8	5,90	5,27	3,85	3,61
	6/7	4,09	3,36	2,--	2,--
Geel (grote gele)	10/-	10,16	8,02	4,81	4,54
	9/10	8,89	7,03	4,42	4,16
	8/9	7,39	5,91	3,75	3,60
	7/8	6,55	5,--	3,60	3,28
	6/7	4,10	2,75	1,66	1,94
Grand Maitre	10/-	10,57	8,83	6,77	8,50
	9/10	8,13	7,07	5,73	5,55
	8/9	6,64	6,17	4,47	4,07
	7/8	5,85	5,29	3,88	3,45
Jeanne d'Arc	10/-	11,84	9,94	8,03	7,75
	9/10	9,35	7,61	6,13	5,97
	8/9	7,27	6,29	4,14	3,97
	7/8	6,30	5,20	3,73	3,52
	6/7	4,11	3,02	1,95	2,09
Pickwick	10/-	11,19	8,62	7,17	7,94
	9/10	8,63	7,60	6,18	5,97
	8/9	7,24	6,19	4,38	4,23
	7/8	6,37	5,36	3,80	3,75
	6/7	4,10	3,42	1,92	1,97

Gemiddelde prijs

Cultivar	maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Remembrance	10/-	10,87	9,25	7,47	7,80
	9/10	8,80	7,40	6,08	6,06
	8/9	6,99	5,96	4,32	4,07
	7/8	6,12	5,09	3,77	3,50
	6/7	3,82	2,90	1,75	2,05

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_2 - 11^1_1
Plantgoed uitzoeken	1	15	15	15	10^2_2 - 11^1_1
Ontsmetten plantgoed	1	15	15	5	10^2_2 - 11^1_1
Planten	1	25	25	23	10^2_2 - 11^1_1
Dekken met dekmachine	1	20	20	20	10^2_2 - 11^1_1 2)
Onkruidbestrijding	3	15	15	15	12^2_2 - 3^1_2
Kunstmest strooien	4	5	5	5	10^2_2 - 4^2_2
Ziektebestrijding	8	10	10	10	3^2_2 - 5^2_2
Ziekzoeken/selecteren	2	40	40	40	3^2 - 4^2
Rooien, incl. loof verwijderen 3)	1	55	20	20	6^2_2
Transport naar de schuur	1	30	7	7	6^2_2
Stuifvrij maken	1	1	1	1	6^2_2
Zeven en sorteren	1	35	15	8	6^2
Transport naar de pellers en opstorten	1	15	3	3	6^2_2
Pellen	1	225	225	225	6^2_2
Sorteren	1	25	25	13	7^1_1 - 7^2_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):				35.000	
Toegerekende kosten:		freq.			
Plantgoed		7500		p.m.	
Basisbemesting:	K_2O	150	1.51	227	
Bijbemesting:	N^2(kas)	1 x 40	1.40	56	
	N (ks)	1 x 35	3.09	107	
Bestrijding:		KG of L/HA			
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	6	14.25	71	
	formaline	2.5	1.00	3	1)
	hechter	5	16.50	83	1)
Grondbeh./ontsm.	cyprofuram	20	147.25	2.945	
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173	
	chloorprofam	1 x 5	13.00	65	
	metamitron	1 x 3	62.00	186	
Gewasbespuit.	maneb/zineb	7 x 2.5	8.75	153	
	vinchlozolin	2 x 0.5	86.50	87	
	benomyl	1 x 0.3	59.25	18	
Dekmateriaal (ton stro):		4	170.00	680	
Verzekering (%):		35000	0.2 %	70	
Stuifvrij (na oogst graszaad):		50	2.80	140	
Schuur- en celverwarming (m3 gas):		400	0.481	192	1)
Elektra (kWh):		400	0.14	56	
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		35000	2,1+2,5%	1.610	
Vracht (krat):		400	1.42	568	
Fusthuur (krat):		400	0.40	160	
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		5.8	9.0 %	332	
Totaal toegerekende kosten (b):				7.980	
Saldo per ha (a-b):				27.020	

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

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

Grondsoort	zavel
Vruchtwisseling	1:6
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):					35.000
Toegerekende kosten:		freq.			
Plantgoed			7500		p.m.
Basisbemesting:	P_2O_5		50	0.93	47
	K_2O		150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	1 x	70	1.40	98
	N (ks)	1 x	70	3.09	215
Bestrijding:			KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l		5	14.25	71
	formaline		2.5	1.00	3 1)
	hechter		5	16.50	83 1)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x	3	57.50	173
	chloorprofam	1 x	6	13.00	78
	metamitron	1 x	4	62.00	248
Gewasbespuit.	maneb/zineb	7 x	2.5	8.75	153
	vinchlozolin	2 x	0.5	86.50	87
	benomyl	1 x	0.3	59.25	18
Dekmateriaal (ton stro):			4	170.00	680
Verzekering (%):			35000	0.2 %	70
Schuur- en celverwarming (m^3 gas):			450	0.481	216 1)
Elektra (kWh):			500	0.14	70
Vakheffing + verkoopprovisie (%):			35000	2,1+2,5%	1.610
Vracht (krat):			500	1.55	775
Fusthuur (krat):			500	0.40	200
Rente omlopend vermogen (mnd x %):			3.2	9.0 %	119
Totaal toegerekende kosten (b):					5.241
Saldo per ha (a-b):					29.759

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

LELIE

Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte in ha [1]	1988		1989		1990		1991	
Cultivar	schub	overig	schub	overig	schub	overig	schub	overig
Casa Blanca	8,0	36,6	9,5	33,9	7,2	36,4	6,5	37,4
Connecticut King	31,7	256,8	18,6	248,2	16,7	138,9	14,0	104,6
Dreamland	4,9	23,9	4,9	41,3	0,5	27,0	2,7	20,4
Enchantment	27,6	190,4	15,8	153,7	3,5	83,0	4,2	35,0
Esther	13,6	27,6	2,6	38,4	2,7	25,4	0,7	12,2
Polyanna	5,9	33,9	6,7	42,9	8,3	54,9	9,5	56,3
Snow Queen (Long.)	4,7	23,5	5,0	29,0	9,1	40,3	14,4	70,2
Star Gazer	51,6	193,7	66,2	248,1	121,0	352,7	87,5	433,8
Sun Ray	2,0	52,4	5,3	54,4	6,1	66,8	4,7	66,5
Uchida (spec.)	0,1	21,7	0,0	13,6	0,4	6,1	0,5	4,7
Yellow Blaze	5,6	53,8	3,3	83,7	2,0	46,5	1,4	18,2
Yellow Giant	2,6	37,7	2,9	44,3	2,7	35,2	0,8	21,4
Overige cultivars	159,6	1.073,4	229,7	1.248,2	245,7	1.207,5	228,3	1.206,2
Totaal	317,9	2.025,4	370,5	2.276,7	425,9	2.120,7	375,2	2.086,9
Totale oppervlakte [1]		2.343,3		2.647,2		2.546,6		2.462,1

1) Zowel één- als tweejarige teelt; exclusief de oppervlakte onder glas (vermeerdering). Deze oppervlakte was in 1988 18,5 ha; in 1989 19,9 ha; in 1990 24,0 ha en in 1991 20,6 ha.

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Connecticut King	16/-	24,56	22,50	18,74	16,90
	14/16	22,14	21,04	14,96	13,80
	12/14	19,94	18,15	13,37	14,82
	10/12	14,95	13,20	9,54	9,44
	9/10	9,08	7,91	6,06	6,12
Enchantment	18/-	32,36	33,95	25,32	11,74
	16/18	33,18	32,14	21,83	13,74
	14/16	25,35	23,01	15,32	11,87
	12/14	19,36	17,10	8,96	10,47
	10/12	14,10	12,75	7,62	7,86
	9/10	9,42	8,34	5,36	4,91
Polyanna	16/-	48,47	53,14	51,32	44,78
	14/16	43,52	44,59	41,84	40,64
	12/14	30,52	28,75	25,31	24,88
	10/12	---	16,47	15,32	12,68
Snow Queen	16/-	56,20	42,01	36,55	37,12
	14/16	35,67	30,90	28,93	31,46
	12/14	27,61	23,16	23,77	23,53
	10/12	18,19	16,16	16,88	17,22
	9/10	12,46	10,16	12,06	11,--

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Star Gazer	18/-	109,40	105,89	122,64	77,55
	16/18	92,16	87,84	81,90	69,13
	14/16	66,57	67,86	59,66	51,44
	12/14	33,40	34,46	32,99	28,18
	10/12	22,32	25,03	24,72	15,82
Sterling Star	16/-	19,37	25,93	31,13	26,58
	14/16	18,69	23,87	27,10	25,72
	12/14	14,77	19,89	23,16	21,97
	10/12	10,09	13,29	17,65	15,75
Sun Ray	16/-	18,26	26,22	17,45	11,68
	14/16	17,85	22,48	21,22	17,66
	12/14	15,19	18,17	18,84	13,94
	10/12	11,92	13,66	14,57	10,41
Yellow Giant	18/-	70,20	58,33	27,54	14,98
	16/18	62,90	52,96	40,39	21,46
	14/16	42,33	43,02	35,89	18,93
	12/14	25,76	23,84	19,20	15,02
	10/12	16,02	14,66	10,51	9,76
Yellow Blaze	18/-	38,64	39,10	31,86	17,17
	16/18	35,61	34,72	27,74	16,83
	14/16	23,12	20,34	17,11	8,50
	12/14	15,01	13,17	10,45	6,35
Uchida (spec.)	20/-	50,97	57,94	49,78	80,--
	18/20	40,91	39,35	35,47	64,43
	16/18	26,58	28,57	26,99	43,08

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 - 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 op zavelgrond (1-rijer) [1,2]	1	175-200	10^1 - 11^1
Rooien op zandgrond [1]	1	110-125	10^1 - 11^1
Verwerking [1]	1	650	10^1 - 12^2
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		Periode van uitvoering
		1e teeltjaar	2e teeltjaar	
Land klaarmaken	2	10		3^1 - 4^1
Verwerking van schubben	1	115		11^1 - 11^2
Planten	1	70		3^1 - 4^1
Stuifvrij maken	1	20		3^1 - 4^2
Kunstmest strooien	4 [3]	5	5	3^1 - 6^2
Onkruidbestrijding	3-4 [3]	55	100	3^1 - 7^2
Gewasbescherming	20 [3]	25	25	5^1 - 9^2
Ziekzoeken/selecteren	1 [3]	10	10	4^2 - 7^2
Koppen	2		90	6^2 - 7^1
Rooien (1-rijer) [2]	1		175- 200	10^1 - 11^1
Verwerking	1		650	10^1 - 12^2
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_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 - 7^2_2
Koppen	2	90	6^2_1 - 7^1_2
Rooien en spoelen schubben	1	45	11^1_2 - 11^2_2
Rooien	1	150- 200	10^2_2 - 12^2_2
Verwerking	1	350- 400	10^2_2 - 12^2_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_1 - 4^1_1
Plantgoedbehandeling	1	275	1^1_1 - 2^1_2
Planten	1	110	4^1_2 - 4^2_2
Kunstmest strooien	4	5	3^2_1 - 6^2_2
Onkruidbestrijding	3	140	4^1_1 - 8^2_2
Gewasbescherming	20	25	5^1_1 - 9^2_2
Ziekzoeken/selecteren	6	160	5^1_1 - 8^1_2
Bloemen koppen	2	130	7^1_2 - 7^2_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) 40% 1-jarig van schubben 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 (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		70	1.51	106	
Bijbemesting: N^2(ks)		3 x 33	3.09	306	
Bestrijding:		KG of L/HA			
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	12	14.25	171	
	benomyl	2.5	59.25	148	
	formaline	3	1.00	3	
Grondbeh./ontsm.	aldicarb	25	28.50	713	2)
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 4	13.00	52	
	metamitron	2 x 3	62.00	372	
	minerale olie	1 x 5	4.50	23	
	simazin	1 x 0.2	12.75	3	
Gewasbespuit.	maneb/zineb	18 x 2.5	8.75	394	
	fenvaleraat	14 x 0.2	163.00	456	
	vinchlozolin	3 x 0.5	86.50	130	
	benomyl	3 x 0.3	59.25	53	
	minerale olie	14 x 7.5	4.50	473	
Verzekering (%):		60000	0.2 %	120	
Stuifvrij (na planten) drijfmest (m3)		20	15.00	300	
Schuurverwarming + wwb (m3 gas):		340	0.481	164	3)
Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh):		8000	0.14	1.120	
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		60000	2,1+2,5%	2.760	
Vracht (krat):		2000	1.14	2.280	
Fusthuur (krat):		p.m.	...	0	4)
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		6.0	9.0 %	687	
Totaal toegerekende kosten (b):				15.860	
Saldo per ha (a-b):				44.140	

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) 40% 1-jarig van schubben 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):				55.000
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	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (ks)	3 x 38	3.09	343
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	12	14.25	171
	benomyl	2.5	59.25	148
	formaline	3	1.00	3
Grondbeh./ontsm.	aldicarb	25	28.50	713
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	metamitron	1 x 4	62.00	248
	metamitron	1 x 3	62.00	186
	minerale olie	1 x 5	4.50	23
	simazin	1 x 0.4	12.75	5
Gewasbespuit.	maneb/zineb	18 x 2.5	8.75	394
	fenvaleraat	14 x 0.2	163.00	456
	vinchlozolin	3 x 0.5	86.50	130
	benomyl	3 x 0.3	59.25	53
	minerale olie	14 x 7.5	4.50	473
Verzekering (%):		55000	0.2 %	110
Schuurverwarming + wwb (m3 gas):		340	0.481	164 2)
Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh):		8000	0.14	1.120
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		55000	2,1+2,5%	2.530
Vracht (krat):		2000	1.24	2.480
Fusthuur (krat):		p.m.	...	0 3)
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		6.1	9.0 %	686
Totaal toegerekende kosten (b):				15.801
Saldo per ha (a-b):				39.199

1) De geoogste stengelbollen worden ten dele vernietigd
2) Voor de warmwaterbehandeling
3) Aflevering in fust van de koper

Saldoberekening LELIE (Aziatische hybriden) per ha; tweejarige teelt
(Zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk) **le 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	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N^2(ks)	3 x 38	3.09	350
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	5	14.25	71
	benomyl	1	59.25	59
	formaline	1	1.00	1
Grondbeh./ontsm.	metam-natrium	.....	2.00	0 1)
	tolclofos-methyl	.....	60.25	0 2)
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 5	14.25	65
	metamitron	1 x 4	62.00	248
	metamitron	1 x 3	62.00	186
	minerale olie	1 x 5	4.50	23
	simazin	1 x 0.4	12.75	5
Gewasbespuit.	maneb/zineb	18 x 2.5	8.75	383
	fenvaleraat	14 x 0.2	163.00	456
	vinchlozolin	3 x 0.5	86.50	130
	benomyl	3 x 0.3	59.25	53
	minerale olie	14 x 7.5	4.50	473
Verzekering (%):			0.2 %	0 3)
Schuurverwarming +wwb (m3 gas):		230	0.481	111 4)
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		6.8	9.0 %	147
Totaal toegerekende kosten (b):				3.033

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 le teeltjaar
Opbrengsthoeveelheid leverbaar	15% 16 cm/op
	30% 14/16 cm
	35% 12/14 cm
	20% 10/12 cm

		Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
Opbrengst (a):				70.000
Toegerekende kosten:		freq.		
Van le teeltjaar				3.033
Bijbemesting:	N (ks)	3 x 38	3.09	352
Bestrijding:		KG of L/HA		
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	metamitron	2 x 3.5	62.00	434 1)
	simazin	1 x 0.4	12.75	5
Gewasbespuit.	maneb/zineb	18 x 2.5	8.75	394
	fenvaleraat	14 x 0.2	163.00	456
	vinchlozolin	3 x 0.5	86.50	130
	benomyl	3 x 0.3	59.25	53
	minerale olie	14 x 7.5	4.50	473
Dekmateriaal:zaaizaad gerst		250	1.00	250
Verzekering (%):		70000	0.2	140
Elektra;koeling incl. bewar. pltg. (kWh):		8000	0.14	1.120
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		70000	2,1+2,5%	3.220
Vracht (krat):		3000	1.24	3.720
Fusthuur (krat):		p.m.	...	0 2)
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		4.1	9.0 %	429
Totaal toegerekende kosten (b):				14.275
Saldo per ha (a-b):				55.725
Saldo PER JAAR				27.863

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) 80% 1-jarig van schubben
Opbrengsthoeveelheid leverbaar (spreiding door cultivarverschillen)	ca. 250.000 stuks (2100-2800 per are; 80% van de oppervlakte)

Opbrengstsamenstelling: 20% 16cm/op; 35% 14/16cm; 40% 12/14 cm; 5% 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		70	1.51	106	
Bijbemesting: N^2(ks)		3 x 33	3.09	306	
Bestrijding:		KG of L/HA			
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	12	14.25	171	
	benomyl	2.5	59.25	148	
	formaline	3	1.00	3	
Grondbeh./ontsm.	aldicarb	25	28.50	713	1)
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 4	13.00	52	
	metamitron	2 x 3	62.00	372	
	minerale olie	1 x 5	4.50	23	
	simazin	1 x 0.2	12.75	3	
Gewasbespuit.	maneb/zineb	18 x 2.5	8.75	394	
	fenvaleraat	14 x 0.2	163.00	456	
	vinchlozolin	3 x 0.5	86.50	130	
	benomyl	3 x 0.3	59.25	53	
	minerale olie	14 x 7.5	4.50	473	
Verzekering (%):		100000	0.2 %	200	
Stuifvrij (na planten) drijfmest (m3)		20	15.00	300	
Schuurverwarming + wwb (m3 gas):		340	0.481	164	2)
Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh):		8000	0.14	1.120	
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		100000	2,1+2,5%	4.600	
Vracht (krat):		1500	1.14	1.710	
Fusthuur (krat):		p.m.	...	0	3)
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		7.9	9.0 %	1.564	
Totaal toegerekende kosten (b):				27.816	
Saldo per ha (a-b):				72.184	

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		70	1.51	106
Bijbemesting: N (ks)		3 x 37	3.09	306
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	28	14.25	399
	benomyl	6	59.25	356
	formaline	7	1.00	7
Grondbeh./ontsm.	aldicarb	25	28.50	713 1)
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 4	13.00	52
	metamitron	2 x 3	62.00	372
	minerale olie	1 x 5	4.50	23
	simazin	1 x 0.2	12.75	3
Gewasbespuit.	maneb/zineb	18 x 2.5	8.75	394
	fenvaleraat	14 x 0.2	163.00	456
	vinchlozolin	3 x 0.5	86.50	130
	benomyl	3 x 0.3	59.25	53
	minerale olie	14 x 7.5	4.50	473
Verzekering (%):		55000	0.2 %	110
Stuifvrij (na planten) drijfmest (m3)		20	15.00	300
Schuurverwarming (m3 gas):		p.m.	0.481	0
Elektra;koeling incl. bewar. pltg.(kWh):		10500	0.14	1.470
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		55000	2,1+2,5%	2.530
Vracht (krat):		1300	1.14	1.482
Fusthuur (krat):		p.m.	...	0 2)
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		4.4	9.0 %	361
Totaal toegerekende kosten (b):				11.294
Saldo per ha (a-b):				43.706

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	1.40	168
	P_2O_5	50	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bestrijding:		KG of L/HA		
Onkruidbestr.	chloorprofam	1 x 1.5	13.00	20
	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	1.52	1.140
Fusthuur (krat):		750	0.40	300
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		4.9	9.0 %	316
Totaal toegerekende kosten (b):				8.925
Saldo per ha (a-b):				31.075

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	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Cultivar					
Carlton (gk)	416,1	376,2	364,5	344,9	294,2
Dick Wilden (d)	29,3	35,5	44,6	47,2	42,7
Dutch Master (gt)	139,0	137,6	153,9	154,2	137,0
Golden Harvest (gt)	158,1	148,0	145,8	140,7	129,6
Ice Follies (gk)	161,7	165,9	179,7	166,9	141,6
Tête à Tête (c)	82,1	114,5	140,6	149,9	136,9
Salome (gk)	18,0	28,2	35,8	41,0	42,9
Yellow Sun (gk)	33,4	34,0	34,0	34,2	26,2
Overige cultivars	635,7	636,3	704,4	719,5	687,5
Totale oppervlakte	1.644,1	1.676,2	1.803,3	1.798,5	1.638,6

c = cyclamineus; d = dubbel; gk = grootkronig; gt = gele trompet.

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs *)

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Carlton	I	24,25	19,83	19,03	16,36
	II	16,59	14,40	12,44	11,19
	III + R1	8,16	7,81	6,20	5,21
	kg (onger.)	0,96	1,01	0,81	0,66
Dick Wilden	I	25,79	26,49	22,47	15,29
	II	19,43	17,85	14,47	10,73
	III + R1	10,73	9,57	6,95	5,53
	kg (onger.)	1,32	1,07	0,92	0,65
Dutch Master	I	31,40	27,56	18,09	17,35
	II	22,31	20,87	15,65	13,80
	III + R1	9,79	9,25	6,67	6,42
	kg (onger.)	1,20	1,16	0,88	0,75
Golden Harvest	I	42,14	40,57	36,97	31,81
	II	27,57	26,96	21,73	18,52
	III + R1	8,80	9,19	7,38	6,32
	kg (onger.)	2,13	2,12	2,01	1,53
Ice Follies	I	16,65	13,97	9,90	9,49
	II	12,46	10,02	7,13	7,11
	III + R1	7,07	6,10	4,19	3,68
	kg (onger.)	0,93	0,57	0,57	0,38
Salome	I	44,02	20,95	19,13	14,15
	II	35,45	20,73	14,85	10,44
	III + R1	25,32	13,05	8,66	6,80
	kg (onger.)	3,82	1,98	0,83	0,79
Yellow Sun	I	23,14	21,55	19,52	18,25
	II	16,91	16,84	13,57	11,77
	III + R1	8,16	7,65	6,69	5,46
	kg (onger.)	1,33	1,40	1,13	0,77

Gemiddelde prijs *)

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Tête à Tête	14/-	32,37	18,93	11,35	9,73
	12/14	30,17	14,50	7,62	7,05
	11/12	24,49	10,74	6,68	4,75
	10/11	16,60	6,64	3,13	2,74
	kg (onger.)	11,48	6,90	2,25	1,44

*) 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_2 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_1 - 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_2 - 8^1_1
Sorteren 5)	1	50	50	30	8^1_1
Wegen en afleveren 4)	1	15	15	15	7^2_2
Tellen 5)	1	50	50	45	8^1_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:	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 40	1.40	56
	N (ks)	1 x 35	3.09	108
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	formaline	20	1.00	20
	captan 546 g/l	8	14.25	114
	hechter	10	16.50	165
Grondbeh./ontsm.	dichloorpropeen	.....	4.50	0 2)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173
	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	chloridazon	1 x 3	48.00	144
Gewasbespuit.	maneb/zineb	8 x 2.5	8.75	175
	vinchlozolin	2 x 0.5	86.50	87
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
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	0.481	625 3)
Elektra (kWh):		p.m.	0.14	0
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		30000	2,1+2,5%	1.380
Vracht (1/2 hl zakken):		700	2.58	1.806
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		4.2	9.0 %	209
Totaal toegerekende kosten (b):				6.882
Saldo per ha (a-b):				23.118

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) 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):				35.000 1)
Toegerekende kosten:		freq.		
Plantgoed				p.m.
Basisbemesting:	K_2O	70	1.51	106
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 40	1.40	56
	N (ks)	1 x 35	3.09	108
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	benomyl	0.7	59.25	41
	captan 546 g/l	6.8	14.25	87
	hechter	7	16.50	116
Grondbeh./ontsm.	dichloorpropeen	.....	4.50	0 2)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173
	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	chloridazon	1 x 3	48.00	144
Gewasbespuit.	maneb/zineb	8 x 2.5	8.75	175
	vinchlozolin	2 x 0.5	86.50	53
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
Dekmateriaal:	stro (ton)	10	170.00	1.700
Verzekering (%):		35000	0,2+0,28%	168
Stuifvrij (na oogst):	stro (ton)	1	170.00	170
	zaaizaad gerst	250	1.00	250
Schuurverwarming + wwb (m3 gas):		450	0.481	216 3)
Elektra (kWh):		p.m.	0.14	0
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		35000	2,1+2,5%	1.610
Vracht (krat):		400	1.42	568
Fusthuur (krat):		400	0.40	160
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		5.0	9.0 %	221
Totaal toegerekende kosten (b):				6.256
Saldo per ha (a-b):				28.744

1) Zeer globaal, grote variatie tussen cultivars.
2) Indien nodig 240 l; loonwerk; kosten incl. middel ca. f. 1.500,--.
3) 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:	K_2O	70	1.51	106
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 40	1.40	56
	N (ks)	1 x 35	3.09	108
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	formaline	20	1.00	20
	captan 546 g/l	10	14.25	143
	benomyl	2	59.25	119
Grondbeh./ontsm.	dichloorpropeen	.....	4.50	0 3)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173
	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	chloridazon	1 x 3	48.00	144
Gewasbespuit.	maneb/zineb	8 x 2.5	8.75	175
	vinchlozolin	2 x 0.5	86.50	53
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
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	0.481	625 4)
Elektra (kWh):		p.m.	0.14	0
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		44000	2,1+2,5%	2.024
Vracht (1/2 hl zakken):		1000	2.58	2.580
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		8.3	9.0 %	1.416
Totaal toegerekende kosten (b):				24.135
Saldo per ha (a-b):				19.865

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) 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:	P_2O_5	50	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 45	1.40	63
	N (ks)	1 x 45	3.09	139
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	formaline	13	1.00	13
	captan 546 g/l	6	14.25	86
	hechter	1.3	16.50	21
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173
	chloorprofam	1 x 6	13.00	78
	chloridazon	1 x 3	48.00	144
Gewasbespuit.	maneb/zineb	8 x 2.5	8.75	175
	vinchlozolin	2 x 0.5	86.50	87
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
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	0.481	327 3)
Elektra (kwh):		p.m.	0.14	0
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		31000	2,1+2,5%	1.426
Vracht (1/2 hl zakken):		700	2.58	1.806
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		8.1	9.0 %	984
Totaal toegerekende kosten (b):				17.128
Saldo per ha (a-b):				13.872

1) Bij verkoop als telgoed ca. f 5.000,-- meer.
2) Incl. vakheffing, provisie en vracht; basisprijs bollen f 0,60/kg.
3) Voor de warmwaterbehandeling.

TULP

Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte in ha	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Cultivar					
Angelique (dh)	124,6	148,3	159,0	171,9	161,7
Apeldoorn (dh)	680,9	491,4	414,8	329,4	299,7
Attila (t)	279,5	260,7	240,2	220,1	229,6
Blenda (t)	125,7	132,3	142,3	139,1	144,3
Christmas Marvel (ev)	231,0	221,8	230,6	239,6	267,3
Gander (el)	120,8	110,8	99,9	82,9	80,4
Golden Apeldoorn (dh)	458,1	423,5	413,1	357,6	329,2
Lustige Witwe (t)	226,9	229,7	221,4	211,7	219,6
Monte Carlo (dv)	258,2	325,2	349,5	377,3	403,3
Prominence (t)	301,1	295,2	301,4	276,6	278,4
White Dream (t)	131,5	150,9	153,2	161,9	173,0
Overige cultivars	4.432,5	4.579,1	4.633,7	4.511,5	4.481,7
Totale oppervlakte	7.370,8	7.371,9	7.359,1	7.079,6	7.068,2

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

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Angelique	12/-	20,15	16,30	14,98	14,69
	11/12	14,62	12,50	12,06	11,87
	10/11	12,84	10,79	9,56	9,16
Apeldoorn	12/-	6,70	7,05	6,80	7,72
	11/12	5,39	5,54	5,50	5,91
	10/11	4,86	4,80	5,08	5,49
Attila	12/-	11,34	10,93	12,33	14,87
	11/12	7,82	6,76	7,25	9,30
	10/11	5,60	4,98	5,33	6,99
Blenda	12/-	15,30	14,44	13,--	13,57
	11/12	12,09	10,95	10,37	10,65
	10/11	8,91	8,83	8,46	8,56
	9/10	7,25	6,85	6,87	7,13
Christmas Marvel	12/-	14,40	14,60	13,22	12,57
	11/12	12,09	11,58	10,75	11,06
	10/11	9,96	9,12	9,64	9,24
	9/10	8,11	6,85	7,54	7,71
Gander's Rhapsodie	12/-	13,09	12,10	12,55	12,96
	11/12	9,54	9,16	10,12	11,43
Golden Apeldoorn	12/-	8,69	8,03	7,51	7,75
	11/12	6,38	5,93	5,51	5,99
	10/11	5,43	5,30	5,14	5,45
Lustige Witwe	12/-	9,53	8,46	8,27	9,26
	11/12	8,72	7,86	7,70	8,51
	10/11	6,84	5,84	5,83	6,71

Gemiddelde prijs

Cultivar	Maat	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Monte Carlo	12/-	17,64	15,30	13,18	13,18
	11/12	15,52	12,77	11,45	12,10
	10/11	11,08	10,21	10,06	9,92
Prominence	12/-	10,42	10,39	10,66	11,94
	11/12	8,67	7,76	8,19	9,94
	10/11	7,34	5,94	6,66	7,69
White Dream	12/-	14,40	11,69	10,35	10,91
	11/12	12,12	9,27	8,32	8,77
	10/11	9,31	7,16	5,95	6,57

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_1 - 10^2_2
Plantgoed uitzoeken	1	45	45	45	9^1_2 - 10^2_2 2)
Ontsmetten van plantgoed	1	25	25	8	9^2_2 - 11^2_2 2)
Planten	1	35	35	32	10^2_2 - 11^1_2
Dekken met strodekmachine	1	20	20	20	10^2_1 - 12^1_2
Kunstmest strooien	5	10	10	10	12^1_1 - 4^2_2
Onkruidbestrijding incl. wieden	3	15	15	15	12^1_1 - 5^2_1
Ziektebestrijding	13	15	15	15	3^1_2 - 6^1_2
Ziekzoeken/selecteren	4	40	40	40	3^2_2 - 5^2
Koppen	1	40	40	40	4^2
Rooien, incl. loof verwijderen 3,4)	1	60	25	25	6^2_2 - 7^1_1
ATransport naar schuur	1	45	10	10	6^2_2 - 7^1_1
Stuifvrij maken 5)	0 - 1	0	0	0	6^2_2 - 7^1_1
Spoelen en zeven	1	45	20	10	6^2 - 7^1
Transport naar pellers en opstorten	1	25	5	5	6^2_2 - 7^1_1
Sorteren	1	40	40	20	6^2_2 - 7^1_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:	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 55	1.40	77
	N (ks)	2 x 45	3.09	216
	Bitterzout	4 x p.m.	0.34	0 1)
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	9	14.25	128
	benomyl	4	59.25	237
Ruimtebehand.	pirimifos-methyl	4 x 0.1	113.75	46
Grondbeh./ontsm.	tolclofos-methyl	.....	60.25	0 2)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173
	chloorprofam	1 x 5	13.00	65
	chloorprofam/chloridaz	1 x 5	52.00	260
Gewasbespuit.	maneb/zineb	10 x 2.5	8.75	219
	vinchlozolin	4 x 0.5	86.50	173
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
	fenvaleraat	5 x 0.2	163.00	163
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	0.481	962
Elektra (kWh):		900	0.14	126
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		42000	2,1+2,5%	1.932
Vracht (krat):		700	1.42	945
Fusthuur (krat):		700	0.40	280
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		3.8	9.0 %	230
Totaal toegerekende kosten (b):				8.191
Saldo per ha (a-b):				33.809

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.).

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:	P_2O_5	50	0.93	47
	K_2O	150	1.51	227
Bijbemesting:	N (kas)	1 x 70	1.40	98
	N (ks)	1 x 70	3.09	216
	Bitterzout	4 x p.m.	0.34	0 1)
Bestrijding:		KG of L/HA		
Ontsmett.plantg.	captan 546 g/l	8	14.25	114
	benomyl	3	59.25	178
Ruimtebehand.	pirimifos-methyl	4 x 0.1	113.75	46
Grondbeh./ontsm.	tolclofos-methyl	.....	60.25	0 2)
Onkruidbestr.	glyfosaat	1 x 3	57.50	173 3)
	chloorprofam	1 x 6	14.25	78
	metamitron	1 x 4	62.00	248 4)
Gewasbespuit.	maneb/zineb	10 x 2.5	8.75	219
	vinchlozolin	4 x 0.5	86.50	173
	benomyl	2 x 0.3	59.25	36
	fenvaleraat	5 x 0.2	163.00	163
Dekmateriaal (ton stro):		.....	170.00	0 5)
Verzekering (%):		45000	0,2+0,7%	405
Schuur- en celverwarming (m3 gas):		1800	0.481	866
Elektra (kWh):		900	0.14	126
Vakheffing + verkoopprovisie (%):		45000	2,1+2,5%	2.070
Vracht (krat):		600	1.55	930
Fusthuur (krat):		600	0.40	240
Rente omlopend vermogen (mnd x %):		2.8	9.0 %	141
Totaal toegerekende kosten (b):				6.791
Saldo per ha (a-b):				38.209

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, herkomst Nederland. Bron: VBN).

	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	206	0,34	379	0,32	211	0,35	97	0,30
februari	452	0,29	478	0,28	428	0,25	231	0,22
maart	830	0,22	714	0,26	817	0,20	479	0,17
april	1061	0,18	927	0,20	939	0,22	518	0,25
mei	844	0,16	763	0,15	1.039	0,15	594	0,13
juni	108	0,18	60	0,08	44	0,16	93	0,13
juli	41	0,07	5	0,09	4	0,20	1	0,39
augustus	194	0,09	240	0,14	22	0,16	20	0,07
september	335	0,15	328	0,20	71	0,13	53	0,14
oktober	307	0,29	305	0,27	82	0,23	66	0,26
november	250	0,40	307	0,32	99	0,28	81	0,27
december	258	0,44	294	0,34	86	0,34	58	0,35
Totaal	4887	0,23	4800	0,23	3.842	0,21	2.291	0,20

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	0,25	1.225
maart	32.800	0,20	6.560
april	39.800	0,21	8.458
mei	22.100	0,15	3.260
Totaal	99.600		19.502

3. Toegerekende kosten		Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
Knolkosten		16.700	0,03	501
Aankoopprovisie		501	2,5 %	13
Restitutie vakheffing		501	1 %	-/- 5
Knolontsmetting:	benomyl	0,5	59,25	30
	captan 546g/l	1,5	14,25	21
Gewasbescherming:	benomyl	0,1	59,25	6
	captan 546g/l	1,0	14,25	14
	vinchlozolin	0,3	86,50	26
	maneb/zineb	1,1	8,75	10
	dichloorvos	1,5	11,25	17
Brandstof (m^3)		9.070	0,227	2.059
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				175
Veilingkosten		19.502	5,0 %	975
Vakheffing		19.502	0,45%	88
Rente omlopend vermogen (mnd)		5,1	9,0 %	561
Totaal toegerekende kosten				4.490
A **Saldo (2 - 3) per 500 m^2**				15.013

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

GROOTBLOEMIGE GLADIOOL

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

Hunting Song	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	2	0,50	4	0,67	0	0,63	1	0,45
februari	0	0,03	1	0,38	5	0,32	0	0,33
maart	0	0,35	4	0,55	0	0,00	0	1,16
april	2	0,48	8	0,63	0	0,32	0	0,00
mei	520	0,50	1.244	0,40	167	0,60	233	0,52
juni	2.928	0,38	2.870	0,37	3.039	0,29	2.155	0,40
juli	10.618	0,14	7.393	0,18	5.051	0,23	5.648	0,23
augustus	9.568	0,13	10.695	0,13	8.754	0,14	11.619	0,09
september	6.819	0,13	5.252	0,17	6.087	0,17	6.967	0,17
oktober	906	0,21	1.520	0,13	3.784	0,16	5.349	0,19
november	21	0,20	27	0,17	276	0,29	2.016	0,14
december	4	0,38	1	0,51	7	0,17	86	0,19
Totaal	31.388	0,17	29.019	0,19	27.171	0,19	34.076	0,17
Nova Lux								
januari	27	0,52	20	0,54	0	0,30	2	0,48
februari	33	0,56	3	0,60	5	0,48	15	0,67
maart	2	0,63	1	0,67	1	0,44	3	0,41
april	2	0,38	1	0,32	1	0,37	1	0,32
mei	1	0,62	24	0,52	4	0,52	3	0,32
juni	32	0,35	48	0,40	12	0,28	12	0,38
juli	817	0,18	649	0,19	170	0,37	160	0,31
augustus	2.109	0,14	1.723	0,14	1.566	0,14	1.227	0,12
september	1.072	0,17	634	0,28	1.276	0,16	795	0,22
oktober	309	0,27	326	0,21	912	0,17	536	0,30
november	57	0,26	35	0,25	272	0,30	240	0,27
december	39	0,46	5	0,64	10	0,11	2	0,32
Totaal	4.498	0,17	3.470	0,19	4.230	0,17	2.996	0,21
Peter Pears								
januari	2	0,62	7	0,50	4	0,43	1	0,71
februari	0	0,79	4	0,44	10	0,47	1	0,51
maart	6	0,85	12	0,51	16	0,47	1	0,76
april	7	0,27	6	0,49	4	0,28	4	0,16
mei	28	0,61	107	0,45	17	0,45	0	3,33
juni	37	0,42	155	0,45	178	0,48	166	0,55
juli	627	0,15	857	0,15	363	0,28	165	0,39
augustus	1.379	0,12	2.388	0,11	978	0,13	928	0,10
september	1.203	0,12	1.546	0,16	1.350	0,16	677	0,20
oktober	545	0,24	665	0,17	1.852	0,14	963	0,21
november	134	0,35	50	0,17	819	0,25	535	0,22
december	39	0,45	6	0,12	6	0,40	49	0,31
Totaal	4.007	0,16	5.803	0,15	5.597	0,18	3.491	0,21

GROOTBLOEMIGE GLADIOOL

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

Rose Supreme	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	--	--	--	--	3	0,49	--	--
februari	--	--	0	5,00	2	0,53	2	0,52
maart	3	0,49	--	--	2	0,44	--	--
april	1	0,53	--	--	1	0,71	--	--
mei	1	0,56	6	0,38	4	0,87	--	--
juni	5	0,51	1	0,34	0	0,26	0	0,91
juli	130	0,23	126	0,30	0	0,28	14	0,21
augustus	468	0,18	352	0,25	285	0,21	214	0,17
september	949	0,17	579	0,28	866	0,21	703	0,25
oktober	216	0,32	85	0,39	846	0,24	738	0,30
november	11	0,27	1	0,61	149	0,53	332	0,29
december	0	0,19	2	0,20	2	0,52	17	0,64
Totaal	1.783	0,20	1.153	0,28	2.159	0,25	2.020	0,27
White Friendship								
januari	5	0,53	11	0,57	2	0,53	0	0,53
februari	4	0,53	6	0,57	2	0,54	0	0,43
maart	12	0,40	4	0,37	3	0,42	2	0,97
april	52	0,39	50	0,69	6	0,78	3	0,20
mei	452	0,51	1.036	0,32	111	0,70	131	0,86
juni	1.019	0,42	1.169	0,36	382	0,54	422	0,60
juli	923	0,20	921	0,20	271	0,35	675	0,27
augustus	1.478	0,12	1.553	0,14	1.060	0,15	1.108	0,09
september	612	0,15	491	0,25	797	0,17	943	0,14
oktober	111	0,20	78	0,25	493	0,21	862	0,15
november	7	0,33	4	0,42	169	0,29	235	0,16
december	8	0,31	2	0,14	3	0,14	18	0,34
Totaal	4.683	0,25	5.326	0,25	3.299	0,25	4.399	0,22

KLEINBLOEMIGE GLADIOOL

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

Alba	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	0	0,14	--	--	--	--	--	--
februari	--	--	5	0,14	0	13,44	--	--
maart	1	2,49	--	--	1	0,35	0	2,72
april	3	0,23	0	2,41	1	1,14	--	--
mei	235	0,45	303	0,35	16	0,69	87	0,58
juni	1.008	0,24	959	0,22	867	0,24	648	0,34
juli	1.300	0,12	863	0,25	1.055	0,15	939	0,21
augustus	1.141	0,13	1.001	0,18	938	0,14	898	0,13
september	524	0,31	579	0,34	745	0,20	743	0,19
oktober	133	0,30	101	0,32	460	0,25	155	0,45
november	21	0,22	10	0,18	87	0,29	45	0,45
december	3	0,18	0	1,25	11	0,22	6	0,43
Totaal	4.368	0,20	3.821	0,25	4.180	0,19	3.521	0,23
Charm								
januari	--	--	--	--	0	0,24	--	--
februari	2	0,43	20	0,35	2	0,28	12	0,30
maart	4	0,25	15	0,24	76	0,32	11	0,33
april	155	0,32	253	0,35	104	0,52	29	0,46
mei	1.099	0,28	1.488	0,22	996	0,32	1.402	0,28
juni	986	0,24	1.681	0,18	976	0,23	813	0,27
juli	2.671	0,07	1.750	0,14	1.948	0,10	1.002	0,15
augustus	1.473	0,11	1.339	0,11	1.615	0,08	1.047	0,07
september	864	0,14	514	0,17	716	0,12	620	0,17
oktober	52	0,17	56	0,20	362	0,16	183	0,26
november	--	--	6	0,33	75	0,29	44	0,31
december	0	4,07	--	--	8	0,21	10	0,56
Totaal	7.304	0,15	7.122	0,17	6.878	0,16	5.172	0,20
Charming Beaut								
januari	--	--	--	--	--	--	--	--
februari	1	0,49	2	0,32	0	1,18	--	--
maart	2	0,29	0	0,18	--	--	1	0,18
april	310	0,33	235	0,39	39	0,43	69	0,49
mei	1.037	0,29	1.463	0,22	528	0,31	821	0,27
juni	773	0,21	1.226	0,17	662	0,25	610	0,28
juli	1.828	0,06	1.041	0,13	1.105	0,09	934	0,16
augustus	727	0,10	1.003	0,10	974	0,08	649	0,08
september	351	0,15	393	0,19	617	0,14	520	0,17
oktober	47	0,27	36	0,24	377	0,18	252	0,32
november	0	0,40	9	0,38	52	0,32	141	0,22
december	--	--	2	0,34	7	0,38	8	0,53
Totaal	5.076	0,16	5.410	0,18	4.360	0,16	4.004	0,21

KLEINBLOEMIGE GLADIOOL

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

Nymph	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	--	--	0	2,89	0	4,33	0	1,40
februari	--	--	0	0,34	--	--	--	--
maart	--	--	--	--	--	--	--	--
april	36	0,78	21	0,79	0	1,19	1	1,17
mei	1.370	0,52	1.344	0,46	496	0,55	477	0,58
juni	1.049	0,44	1.695	0,31	1.650	0,35	505	0,52
juli	1.597	0,18	1.099	0,27	1.604	0,20	794	0,25
augustus	1.481	0,16	1.111	0,27	1.346	0,17	1.267	0,17
september	635	0,25	406	0,40	880	0,21	600	0,30
oktober	77	0,14	32	0,35	150	0,36	159	0,45
november	0	0,61	1	0,23	7	0,30	25	0,24
december	--	--	1	0,11	0	0,38	1	0,07
Totaal	6.246	0,31	5.711	0,34	6.134	0,27	3.828	0,32

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 maart 14°C april 16°C 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	0,047	3.008 1)
Knolbehandelingkosten (gaasbak)	109	4,00	463 1)
Aankoopprovisie	3.008	2,5 %	75 1)
Restitutie vakheffing	3.008	1,0 %	-/- 30
Knolontsmetting prochloraz	0,6	94,75	57 1)
procymidon	0,3	116,50	35 1)
Grondstomen			p.m. 2)
Bijbemesting N	2	3,09	6
Gewasbescherming acefaat	3 x 0,1	125,00	38
Brandstof (m^3)	12.230	0,227	2.776
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			190
Veilingkosten	25.568	5,0 %	1.278
Vakheffing	25.568	0,45%	115
Rente omlopend vermogen (mnd)	2,4	9,0 %	144
Totaal toeger. kosten			8.128
Saldo (2 - 3) per 1000 m^2			17.440

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 m² kas GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; bloei mei

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Type	: "snelgroeiende" cultivars
Planttijdstip	: 25 februari
Oogstperiode	: mei
Stooktemperatuur	: februari 12°C maart 14°C april 16°C mei 18°C
Plantdichtheid/m²	: 64 stuks (80 per m² bed)
Plantmaat	: 12 - 14 cm
Oogst	: 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval

	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag	
2. Opbrengst (stuks)	54.400	0,50	27.200	
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	94,75	57	1)
procymidon	0,3	116,50	35	1)
Grondstomen			p.m.	2)
Bijbemesting N	2	3,09	6	
Gewasbescherming acefaat	3 x 0,1	125,00	38	
Brandstof (m³)	8.215	0,227	1.865	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			190	
Veilingkosten	27.200	5,0 %	1.360	
Vakheffing	27.200	0,45%	122	
Rente omlopend vermogen (mnd)	2,3	9,0 %	120	
Totaal toeger. kosten			7.087	
Saldo (2 - 3) per 1000 m²			20.113	

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.
2) eenmaal per jaar 3.000 m³ gas.

4. Arbeidsbehoefte per 1000 m²	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 m² (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	0,20	9.080	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	94,75	57	1)
procymidon	0,3	116,50	35	1)
Basisbemesting: N	8,5	1,40	12	
P_2O_5	5	0,93	5	
K_2O	7,5	1,51	11	
Bijbemesting: N	5	3,09	15	
Grondontsmett. dichloorpropeen		4,50	p.m.	2)
Onkruidbestr. metoxuron	1 x 0,3	54,00	16	
Gewasbesch. maneb/zineb	8 x 0,25	8,75	18	
procymidon	2 x 0,05	116,50	12	
acefaat	3 x 0,1	125,00	38	
Plastic 0,05 mm (rol)	1,7	145,45	247	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			160	
Veilingkosten	9.080	5,0 %	454	
Vakheffing	9.080	0,45%	41	
Rente omlopend vermogen (mnd)	4,5	9,0 %	131	
Totaal toeger. kosten			4.000	
Saldo (2 - 3) per 1000 m^2			5.080	

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	0,12	6.1120	
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	94,75	38	1)
procymidon	0,2	116,50	23	1)
Basisbemesting: N	8,5	1,40	12	
P_2O_5	5	0,93	5	
K_2O	7,5	1,51	11	
Bijbemesting: N	5	3,09	15	
Grondontsmett. dichloorpropeen		4,50	p.m.	2)
Onkruidbestr. metoxuron	1 x 0,3	54,00	16	
Gewasbesch. maneb/zineb	11 x 0,25	8,75	24	
procymidon	2 x 0,05	116,50	12	
acefaat	3 x 0,1	125,00	38	
Stuifvrij stro (ton)	0,2	170,00	34	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			180	
Veilingkosten	6.120	5,0 %	306	
Vakheffing	6.120	0,45%	28	
Rente omlopend vermogen (mnd)	5,3	9,0 %	84	
Totaal toeger. kosten			2.187	
Saldo (2 - 3) per 1000 m^2			3.933	

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	0,17	7.225	
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	94,75	38	1)
procymidon	0,2	116,50	23	1)
Basisbemesting: N	8,5	1,40	12	
P_2O_5	5	0,93	5	
K_2O	7,5	1,51	11	
Bijbemesting: N	5	3,09	15	
Grondontsmett. dichloorpropeen		4,50	p.m.	2)
Onkruidbestr. glyfosaat	1 x 0,3	57,50	17	
metoxuron	1 x 0,3	54,00	16	
Gewasbesch. maneb/zineb	12 x 0,25	8,75	26	
procymidon	2 x 0,05	116,50	12	
acefaat	3 x 0,1	125,00	38	
Stuifvrij stro (ton)	0,2	170,00	34	
Windscherm palen (gld)	175	25 %	44	
doek (gld)	315	50 %	158	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			150	
Veilingkosten	7.225	5,0 %	361	
Vakheffing	7.225	0,45%	33	
Rente omlopend vermogen (mnd)	5,5	9,0 %	79	
Totaal toeger. kosten			1.997	
Saldo (2 - 3) per 1000 m^2			5.228	

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 februari, maart 12°C april, mei 15°C
Plantdichtheid/m^2	: 80 stuks (100 per m^2 bed; 1x10 + 1x11 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	0,53	36.040	1)
3. Toegerekende kosten.				
Knollen	80.000	0,10	8.000	2)
Knolbehandelingskosten (gaasbak)	70	4,00	280	2)
Aankoopprovisie	8.000	2,5 %	200	2)
Restitutie vakheffing	8.000	1,0 %	-/- 80	2)
Knolontsmetting captan 546g/l	3	14,25	43	2)
prochloraz	0,6	94,75	57	2)
Bijbemesting: N	2	3,09	6	
Grondstomen (m^3 gas)	3.000	0,227	681	
Gewasbesch. gcefaat	3 x 0,1	125,00	38	
Brandstof (m^3)	13.965	0,227	3.170	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			240	
Veilingkosten	36.040	5,0 %	1.802	
Vakheffing	36.040	0,45%	162	
Rente omlopend vermogen (mnd)	4,2	9,0 %	460	
Totaal toeger. kosten			15.058	
Saldo (2 - 3) per 1000 m^2			20.982	

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 m² kas KLEINBLOEMIGE GLADIOOL 'ROSE CHARM'; bloei mei

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Planttijdstip	: eind januari
Oogstperiode	: eind april/mei
Stooktemperatuur	: februari, maart 12°C april, mei 15°C
Plantdichtheid/m²	: 88 stuks (110 per m² 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	0,27	40.392	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	14,25	43	2)
prochloraz	0,6	94,75	57	2)
Bijbemesting: N	2	3,09	6	
Grondstomen (m³ gas)	3.000	0,227	681	
Gewasbesch. acefaat	3 x 0,1	125,00	38	
Brandstof (m³)	12.040	0,227	2.733	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			400	
Veilingkosten	40.392	5,0 %	2.020	
Vakheffing	40.392	0,45%	182	
Rente omlopend vermogen (mnd)	3,2	9,0 %	320	
Totaal toeger. kosten			13.656	
Saldo (2 - 3) per 1000 m²			26.736	

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 m²	Uren
verwerking knollen e.d.	5
grondbewerking	15
planten	65
gewasverzorging	40
oogsten en bossen	400
veilingwerk	20
kas opruimen	20
Totaal per 1000 m² (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, herkomst Nederland. Bron: VBN)

Anna Marie	**1987**		**1988**		**1989**		**1990**	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	135	0,29	195	0,54				
februari	85	0,35	157	0,48				
maart	15	0,36	88	0,41				
april	15	0,62	21	0,21				
mei	0	3,40	6	0,13				
juni	0	0,40	--	--				
juli	--	--	--	--				
augustus	--	--	--	--				
september	--	--	--	--				
oktober	23	1,08	27	1,04				
november	545	0,65	844	0,63				
december	1.649	0,56	1.672	0,57				
Totaal	2.467	0,56	3.011	0,57				
Delft Blue								
januari	87	0,31	135	0,54				
februari	151	0,36	172	0,48				
maart	121	0,33	322	0,33				
april	92	0,52	42	0,19				
mei	3	0,24	3	0,08				
juni	--	--	--	--				
juli	--	--	--	--				
augustus	--	--	--	--				
september	--	--	--	--				
oktober	--	--	--	--				
november	172	0,66	213	0,68				
december	875	0,53	726	0,58				
Totaal	1.501	0,50	1.612	0,52				
Pink Pearl								
januari	131	0,36	320	0,50				
februari	165	0,41	152	0,52				
maart	48	0,51	304	0,46				
april	30	0,84	45	0,29				
mei	--	--	0	0,12				
juni	--	--	--	--				
juli	--	--	--	--				
augustus	--	--	0	0,69				
september	--	--	0	1,79				
oktober	--	--	--	--				
november	31	0,67	127	0,60				
december	627	0,49	757	0,56				
Totaal	1.032	0,48	1.716	0,52				

HYACINT met bol

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

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

HYACINT; gesneden

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

Blauw	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	62	2,85	117	2,59	190	2,30	204	2,46
februari	97	2,51	127	2,41	253	2,12	251	2,17
maart	84	2,18	137	2,21	229	1,73	232	1,29
april	44	1,66	49	1,73	67	1,30	121	1,81
mei	1	1,38	5	1,09	22	1,02	13	1,18
juni	--	--	--	--	--	--	--	--
juli	--	--	--	--	--	--	--	--
augustus	--	--	--	--	--	--	--	--
september	--	--	--	--	--	--	--	--
oktober	--	--	--	--	--	--	--	--
november	7	2,14	8	4,47	--	--	--	--
december	64	3,07	75	3,72	7	5,19	7	0,72
Totaal	358	2,47	519	2,54	769	1,97	829	1,92
Rose								
januari	147	1,45	155	2,14	190	1,91	114	2,85
februari	105	1,80	143	2,08	270	1,69	218	2,02
maart	58	1,46	98	2,08	141	1,62	128	1,53
april	45	1,20	55	1,04	38	1,78	59	1,96
mei	0	0,40	8	0,47	4	2,52	4	1,58
juni	--	--	--	--	--	--	--	--
juli	--	--	-1	0,64	--	--	--	--
augustus	--	--	--	--	--	--	--	--
september	--	--	--	--	--	--	--	--
oktober	--	--	--	--	--	--	--	--
november	23	3,59	19	4,20	2	6,13	1	1,30
december	61	3,11	103	2,40	45	3,53	40	1,03
Totaal	440	1,85	583	2,10	690	1,81	564	1,99

HYACINT; gesneden

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

Wit	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	63	1,66	87	2,04	106	2,04	109	2,08
februari	60	2,09	98	1,98	155	1,87	165	1,77
maart	60	1,55	90	1,97	114	1,55	102	1,24
april	34	1,46	12	1,87	46	0,94	37	1,48
mei	3	1,45	10	0,75	16	0,73	4	0,95
juni	--	--	--	--	--	--	--	--
juli	--	--	--	--	0	2,42	--	--
augustus	--	--	--	--	--	--	--	--
september	--	--	--	--	0	1,78	--	--
oktober	--	--	--	--	--	--	--	--
november	13	1,43	2	4,47	--	--	0	--
december	47	2,40	47	2,75	1	3,46	4	0,96
Totaal	282	1,82	345	2,07	418	1,69	422	1,69
Gemengd								
januari	139	1,89	115	2,40	122	2,18	64	2,69
februari	183	2,00	159	1,97	149	2,23	201	1,62
maart	143	1,66	152	2,06	150	1,87	277	1,01
april	110	1,51	56	1,45	52	1,48	96	1,22
mei	22	0,81	18	0,65	16	0,91	3	2,49
juni	--	--	--	--	--	--	--	--
juli	1	0,32	--	--	--	--	--	--
augustus	--	--	--	--	--	--	--	--
september	--	--	--	--	--	--	--	--
oktober	--	--	--	--	--	--	--	--
november	0	1,82	--	--	--	--	--	--
december	20	3,15	12	3,02	0	3,59	0	1,78
Totaal	618	1,80	512	2,02	489	1,98	642	1,41

HYACINTEN OP POTJES per 10.000 potjes in 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 10.000 potjes.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs [1)]	Geld opbrengst
januari	9.700	0,56	5.432
februari	9.700	0,60	5.820
maart	9.700	0,63	6.111
november	9.700	0,78	7.566
december	9.700	0,70	6.790

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)	10.000		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)	10.000	0,0225	225
Potgrond (m^3)	1,7	60,00	102
Bolontsmetting formaline	0,4	1,00	0
captan 546g/l	0,8	14,25	8
benomyl	0,15	59,25	9
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Doorkoelen (gaasbak)	147	3,75	551
Fusthuur (dozen verpakking)	123	1,70	209
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	2,4	9,0 %	100
Totaal excl. p.m. posten			1.208

Voornaamste kengetallen per 10.000 potjes.

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
januari	5.432	4.530	902
februari	5.820	4.521	1.299
maart	6.111	4.513	1.598
november	7.566	4.786	2.780
december	6.790	4.750	2.040

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten:

Oogstmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten 2)
nov/dec.	17/18	10.000	2.700	375
jan/mrt.	17/18	10.000	2.700	225

2) door preparatiebedrijf (loonwerk)

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 10.000 potjes.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
november	300	68
december	330	75
januari	345	78
februari	215	49
maart	110	25

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 10.000 potjes

	Uren
Planten, incl. watergeven	11 1)
In koelcel plaatsen	1
In kas brengen vanuit koelcel	1
Gewasverzorging	2
Uitrapen	11
Sorteren en veiling klaarmaken	11
Kas leeg halen en opruimen	2
Totaal per 10.000 opgeplante bollen	39 1)
Totaal per teelt van 100 m^2 (13.400 bollen)	52

1) in geval van machinaal potten vullen 3 uur minder.

HYACINT ALS SNIJBLOEM per 10.000 bollen 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 10.000 bollen.[1)]

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs [2)]	Geld opbrengst
december	9.500	0,55	5.225
januari	9.500	0,51	4.845
februari	9.500	0,44	4.180
maart	9.500	0,37	3.515
april	9.500	0,37	3.515

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)	10.000		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)	0,12	60,25	7
Bolontsmetting formaline	0,2	1,00	0
captan 546g/l	0,4	14,25	6
benomyl	0,07	59,25	4
Dekmateriaal stro (ton)	0,15	170,00	15
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Verpakkingsmateriaal			22
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	2,6	9,0 %	107
Totaal excl. p.m. posten			172

Voornaamste kengetallen per 10.000 bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
januari	4.845	2.387	2.458
februari	4.180	2.236	1.944
maart	3.515	2.187	1.328
april	3.515	2.184	1.331
december	5.225	2.405	2.820

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten [1]
dec/jan.	15/16	10.000	1.700	250
febr/apr.	15/16	10.000	1.700	150

1) door preparatiebedrijf (loonwerk)

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 10.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	160	36
januari	170	39
februari	105	24
maart	50	11
april	35	8

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 10.000 bollen.

	Uren	
	grote kisten	kleine kistjes
Grondbewerking	0,7	0,7
Planten	3,7	5,2
Grondwerk	0,7	--
Kisten op de kuil en dek opbrengen	0,7	0,7
Kas vol/leeg rijden	1,9	5,6
Gewasverzorging	1,1	1,1
Oogsten	8,6	8,6
Ontbollen machinaal [1]	7,5	7,5
Bossen	16,8	16,8
Inpakken + veilingwerk	3,7	3,7
Totaal per 10.000 opgeplante bollen	45,4	49,9
Totaal per teelt van 100 m^2 (26.700 bollen)	122	136

1) Bij afbreken 1,5 uur minder

IRIS

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

Blue Magic	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	2.818	0,33	2.420	0,43	4.082	0,38	5.294	0,31
februari	2.146	0,35	5.567	0,28	8.343	0,25	9.648	0,25
maart	3.930	0,29	6.630	0,32	9.667	0,25	10.738	0,20
april	4.621	0,30	4.060	0,34	6.434	0,27	10.150	0,25
mei	3.299	0,40	4.467	0,26	7.530	0,26	10.947	0,18
juni	1.479	0,42	2.924	0,24	4.885	0,16	4.421	0,22
juli	673	0,29	1.506	0,32	1.625	0,17	1.884	0,26
augustus	1.346	0,24	2.178	0,22	1.548	0,14	1.567	0,19
september	2.781	0,22	3.178	0,27	1.966	0,18	2.473	0,14
oktober	4.591	0,33	3.985	0,36	5.459	0,13	4.513	0,26
november	5.797	0,34	6.038	0,35	8.277	0,17	6.508	0,23
december	4.693	0,48	6.456	0,28	8.363	0,23	7.061	0,29
Totaal	38.173	0,34	49.410	0,31	68.179	0,23	75.204	0,23
Ideal								
januari	9.570	0,16	6.982	0,24	11.735	0,16	8.285	0,17
februari	12.803	0,22	9.573	0,20	14.895	0,15	9.578	0,18
maart	12.981	0,19	9.861	0,23	13.093	0,16	6.697	0,15
april	8.067	0,25	5.723	0,25	8.800	0,15	5.498	0,18
mei	3.791	0,34	4.370	0,22	5.668	0,19	5.384	0,12
juni	1.537	0,37	1.349	0,23	2.096	0,16	1.573	0,18
juli	1.959	0,14	642	0,31	2.049	0,08	1.750	0,15
augustus	2.202	0,16	844	0,22	965	0,12	1.026	0,12
september	2.476	0,17	709	0,33	1.307	0,12	1.882	0,09
oktober	2.648	0,28	1.218	0,31	1.605	0,13	1.641	0,21
november	940	0,35	1.284	0,31	1.963	0,15	3.175	0,13
december	1.291	0,39	4.997	0,13	891	0,26	3.128	0,18
Totaal	60.267	0,22	47.552	0,22	65.066	0,16	49.616	0,16
Prof. Blaauw								
januari	2.587	0,37	2.543	0,42	1.709	0,41	1.164	0,34
februari	3.549	0,37	4.655	0,28	2.778	0,28	2.773	0,26
maart	4.231	0,29	4.190	0,32	3.329	0,25	3.404	0,20
april	4.562	0,30	4.535	0,30	2.141	0,29	3.613	0,23
mei	3.816	0,38	5.618	0,24	3.730	0,24	4.302	0,16
juni	2.959	0,38	2.783	0,23	3.711	0,15	3.508	0,17
juli	2.385	0,20	1.781	0,30	2.837	0,11	2.099	0,19
augustus	2.603	0,19	3.408	0,18	2.779	0,10	1.991	0,16
september	4.309	0,21	6.288	0,21	3.778	0,13	2.650	0,13
oktober	5.182	0,33	5.705	0,31	6.179	0,12	3.152	0,25
november	6.037	0,34	4.007	0,37	6.852	0,15	4.727	0,19
december	2.746	0,50	3.174	0,30	4.108	0,22	3.624	0,26
Totaal	44.966	0,32	48.687	0,28	43.930	0,19	37.009	0,21

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	0,18	31.104
februari	10	216.000	0,18	38.880
maart	5	228.000	0,18	41.040
april	5	228.000	0,20	45.600
mei	5	228.000	0,20	45.600
juni	5	228.000	0,20	45.600
september	5	228.000	0,17	38.760
oktober	5	182.400	0,20	36.480
november	10	129.600	0,21	27.216
december	5	228.000	0,23	52.440

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	59,25	71 1)
captan 546g/l	2 x 3	14,25	86 1)
hechter	3	16,50	50 1)
Grondbehandeling etridiazol	7	113,75	796
Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus)	2	11,25	23
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	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 %	248
Totaal excl. p.m. posten			1.398

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

Voornaamste kengetallen per 1000 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
januari	31.104	16.180	14.924
februari	38.880	19.911	18.969
maart	41.040	16.819	24.221
april	45.600	16.657	28.943
mei	45.600	16.784	28.816
juni	45.600	16.463	29.137
september	38.760	16.476	22.284
oktober	36.480	16.382	20.098
november	27.216	16.013	11.203
december	52.440	22.556	29.884

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolmaat	Plantdichtheid/maas	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl. bewaring)
januari	9/10	4	192.000	9.600	1.190
februari	9/10	5	240.000	12.000	2.015
maart	8/9	5	240.000	9.600	1.605
april	8/9	5	240.000	9.600	1.875
mei	8/9	5	240.000	9.600	2.145
juni	8/9	5	240.000	9.600	2.415
september	8/9		240.000	9.600	3.225
oktober	9/10	4	192.000	9.600	3.255
november	10/-	3	144.000	8.640	3.535
december	10/-	5	240.000	14.400	1.985

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

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
januari	9.500	2.157
februari	9.700	2.202
maart	8.100	1.839
april	5.100	1.158
mei	4.470	1.015
juni	1.870	424
september	0	0
oktober	0	0
november	3.660	831
december	7.500	1.703

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	0,38	49.248
februari	10	129.600	0,29	37.584
maart	7,5	133.200	0,25	33.300
april	7,5	133.200	0,26	34.632
mei	5,0	136.800	0,25	34.200
juni	5,0	136.800	0,23	31.464
september	7,5	133.200	0,17	22.644
oktober	10,0	108.000	0,25	27.000
november	10,0	86.400	0,26	22.464

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	59,25	47 1)
captan 546g/l	2 x 2	14,25	57 1)
hechter	2	16,50	33 1)
Grondbehandeling etridiazol	7	109,25	765
Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus)	2	11,25	23
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	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 %	151
Totaal excl. p.m. posten			1.305

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

Voornaamste kengetallen per 1000 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
januari	49.248	14.094	35.154
februari	37.584	14.162	23.422
maart	33.330	11.589	21.711
april	34.632	9.290	25.342
mei	34.200	8.976	25.244
juni	31.464	8.316	23.148
september	22.644	7.834	14.810
oktober	27.000	8.830	18.170
november	22.464	9.272	13.192

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten

Oogstmaand	Bolmaat	Plantdichtheid/maas	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl. bewaring)
januari	10/-	3,0	144.000	6.480	1.325
februari	10/-	3,0	144.000	6.480	1.325
maart	9/10	3,0	144.000	5.040	1.310
april	8/9	3,0	144.000	3.600	990
mei	8/9	3,0	144.000	3.600	1.040
juni	8/9	3,0	144.000	3.600	1.190
september	8/9	3,0	144.000	3.600	1.640
oktober	9/10	2,5	120.000	4.200	1.790
november	10/-	2,0	96.000	4.320	2.095

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

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
januari	9.700	2.202
februari	12.800	2.906
maart	9.000	2.043
april	6.400	1.453
mei	4.900	1.112
juni	1.990	452
september	0	0
oktober	0	0
november	1.155	262
december	2.850	647

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, herkomst Nederland. Bron: VBN)

	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	2	0,35	6	0,26	2	0,28	10	0,45
februari	30	0,69	7	1,32	131	0,56	135	0,53
maart	520	0,48	522	0,52	438	0,53	830	0,37
april	1.953	0,28	1.933	0,30	1.524	0,32	2.648	0,22
mei	3.341	0,19	3.231	0,17	3.436	0,19	2.637	0,20
juni	1.084	0,22	874	0,20	2.491	0,11	1.765	0,13
juli	477	0,12	375	0,13	822	0,09	449	0,13
augustus	120	0,19	166	0,21	49	0,11	184	0,15
september	11	0,24	61	0,21	3	0,22	217	0,10
oktober	10	0,21	22	0,31	15	0,38	12	0,21
november	0	0,26	16	0,20	26	0,41	11	0,45
december	1	0,34	9	0,41	22	0,28	10	0,36
Totaal	7.548	0,24	7.222	0,24	8.961	0,20	8.907	0,21

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	0,28	20.916
mei	86.900	0,19	16.511
juni	94.900	0,16	15.184

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	59,25	24
captan 546g/l	1,0	14,25	14
Gewasbesch. dichloorvos	1	32,75	33
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	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 %	175
Totaal excl. p.m. posten			331

1) éénmaal per jaar 3000 m^3 gas.

Voornaamste kengetallen per 500 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
april	20.916	8.281	12.635
mei	16.511	8.093	8.418
juni	15.184	5.325	9.859

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	1.975
mei	6.840	1.553
juni	2.050	465

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

Aziatische Hybriden

Connecticut	1987		1988		1989		1990	
King	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	337	0,96	58	0,99	223	1,09	133	0,62
februari	138	0,91	241	1,18	183	1,01	97	0,74
maart	1.407	0,67	1.518	0,79	441	0,80	326	0,56
april	4.925	0,53	4.021	0,56	2.720	0,51	2.606	0,61
mei	7.021	0,55	5.796	0,54	7.521	0,42	7.051	0,46
juni	7.235	0,41	5.635	0,45	8.911	0,28	6.137	0,37
juli	7.767	0,26	5.283	0,42	7.942	0,22	6.858	0,24
augustus	5.524	0,40	6.498	0,36	6.403	0,33	7.470	0,17
september	4.643	0,62	5.512	0,56	6.206	0,37	7.459	0,27
oktober	5.452	0,62	4.542	0,67	5.216	0,54	4.906	0,51
november	2.576	0,67	3.790	0,52	5.158	0,57	4.587	0,49
december	541	1,12	1.454	0,72	3.202	0,56	3.066	0,51
Totaal	47.566	0,50	44.348	0,52	54.128	0,40	50.696	0,37
Enchantment								
januari	549	0,75	719	0,86	482	1,00	286	0,91
februari	638	0,71	666	0,97	573	1,01	412	0,96
maart	1.052	0,54	1.134	0,67	952	0,56	914	0,53
april	1.702	0,41	1.502	0,42	1.640	0,37	1.651	0,44
mei	2.150	0,50	1.329	0,48	2.240	0,40	2.560	0,35
juni	2.127	0,38	870	0,43	1.535	0,28	1.823	0,33
juli	1.737	0,27	805	0,42	1.630	0,23	2.214	0,19
augustus	2.275	0,32	2.189	0,30	1.626	0,32	2.055	0,14
september	1.937	0,50	1.593	0,51	2.091	0,31	2.407	0,21
oktober	2.294	0,58	1.888	0,51	2.170	0,41	1.943	0,43
november	1.555	0,66	1.523	0,46	1.804	0,46	1.300	0,42
december	882	0,94	749	0,91	1.235	0,51	756	0,47
Totaal	18.898	0,49	14.966	0,52	17.978	0,41	18.323	0,35
Sun Ray								
januari	1.481	0,71	1.753	0,96	1.064	1,13	1.624	0,82
februari	2.496	0,62	2.052	0,93	1.525	1,05	1.739	0,94
maart	3.388	0,45	2.509	0,73	3.147	0,74	4.023	0,56
april	3.155	0,44	2.594	0,42	2.480	0,45	3.651	0,53
mei	1.934	0,44	1.648	0,45	1.753	0,38	1.032	0,43
juni	768	0,35	233	0,37	181	0,36	112	0,33
juli	460	0,19	44	0,17	59	0,18	70	0,18
augustus	551	0,19	14	0,15	21	0,27	10	0,15
september	510	0,30	65	0,33	24	0,49	68	0,21
oktober	1.121	0,49	281	0,63	26	0,63	40	0,31
november	2.916	0,60	2.986	0,64	394	0,58	129	0,51
december	2.198	0,88	1.914	0,80	1.728	0,54	2.155	0,48
Totaal	20.980	0,54	16.094	0,65	12.400	0,66	14.651	0,60

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

Oriëntal Hybriden

Star Gazer	**1987**		**1988**		**1989**		**1990**	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	266	2,34	410	2,45	757	2,11	738	2,03
februari	273	2,35	264	2,89	650	2.26	660	2,26
maart	153	2,74	334	2,55	420	2,62	668	1,95
april	649	1,86	1.220	1,74	1.058	1,92	1.229	1,61
mei	1.262	1,76	2.571	1,27	2.028	1,80	3.234	1,19
juni	1.559	1,37	3.008	0,91	1.167	1,39	3.568	0,90
juli	2.110	0,91	2.726	1,15	3.277	0,79	4.935	0,56
augustus	2.548	1,20	3.488	1,21	3.374	0,98	4.361	0,74
september	2.492	1,71	3.728	1,41	3.220	1,44	5.417	0,91
oktober	2.488	1,73	4.039	1,50	3.354	1,73	5.559	1,22
november	1.690	2,09	2.981	1,57	3.812	1,45	5.328	1,19
december	922	2,19	1.799	1,80	2.549	1,61	5.216	1,03
Totaal	16.414	1,60	26.568	1,41	26.666	1,46	40.914	1,05

Speciosum
Uchida

januari	218	1,31	80	1,91
februari	103	1,84	127	1,84
maart	76	1,35	23	1,77
april	36	1,66	--	--
mei	312	1,40	121	1,10
juni	337	1,11	117	1,07
juli	395	0,67	380	0,61
augustus	624	0,59	1.315	0,37
september	1.286	0,61	1.120	0,52
oktober	602	0,94	480	0,80
november	274	1,43	246	0,91
december	240	1,38	88	1,50
Totaal	4.502	0,92	4.098	0,67

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

januari	278	1,28	299	1,33	220	1,54	255	2,06
februari	189	1,59	172	1,25	245	1,05	270	2,40
maart	629	1,13	666	1,21	1.176	1,06	591	1,54
april	1.177	1,00	1.161	0,88	1.579	0,79	1.162	1,31
mei	1.638	0,75	1.776	0,63	2.044	0,83	1.698	1,02
juni	1.907	0,62	1.574	0,57	2.082	0,60	2.114	0,71
juli	1.059	0,59	1.093	0,71	1.832	0,56	1.724	0,67
augustus	1.254	0,48	1.364	0,66	1.472	0,57	998	0,57
september	1.225	0,88	1.014	0,90	1.368	0,68	1.186	0,65
oktober	1.748	0,84	1.706	0,82	1.728	0,67	854	1,46
november	837	0,95	1.144	0,91	1.744	0,75	1.175	0,94
december	658	1,21	662	1,23	1.113	0,76	1.034	0,85
Totaal	12.598	0,82	12.633	0,82	16.603	0,73	13.060	0,96

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	0,55	26.290
mei	51.500	0,49	25.235
juni	62.600	0,37	23.162
juli	64.800	0,28	18.144
augustus	64.800	0,31	20.088
september	64.800	0,40	25.920
oktober	56.300	0,54	30.402

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	59,25	47 1)
captan 546g/l	4	14,25	57 1)
Grondbehandeling etridiazol 35%	4	109,25	437
fosethyl-aluminium	10	51,25	513
aldicarb	3	28,50	86
Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus)	2	11,25	23
pirimicarb	0,05	124,50	6
iprodion	0,04	91,25	4
Krijt			p.m.
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	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 %	235
Totaal excl. p.m. posten			2.182

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

Voornaamste kengetallen per 1000 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
april	26.290	15.760	10.530
mei	25.235	15.306	9.929
juni	23.162	12.897	10.265
juli	18.144	12.159	5.985
augustus	20.088	12.281	7.807
september	25.920	12.790	13.130
oktober	30.402	15.982	14.420

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl. bewaring)
april	januari	12/14	52.000	8.320	235
mei	februari	12/14	56.000	8.960	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	10.240	1.345

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

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
april	15.265	3.465
mei	9.225	2.094
juni	5.135	1.166
juli	965	219
augustus	330	75
september	470	107
oktober	1.780	404

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	0,41	20.254
mei	53.200	0,43	22.876
juni	64.600	0,35	22.610
juli	68.400	0,25	17.100
augustus	68.400	0,27	18.468
september	68.400	0,35	23.940
oktober	60.800	0,44	26.752

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	59,25	47 1)
captan 546g/l	4	14,25	57 1)
Grondbehandeling etridiazol 35%	4	109,25	437
fosethyl-aluminium	10	51,25	513
aldicarb	3	28,50	86
Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus)	2	11,25	23
pirimicarb	0,05	124,50	6
iprodion	0,04	91,25	4
Krijt			p.m.
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	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 %	180
Totaal excl. p.m. posten			2.127

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

Voornaamste kengetallen per 1000 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
april	20.254	13.265	6.989
mei	22.876	11.143	11.733
juni	22.610	11.432	11.178
juli	17.100	10.585	6.515
augustus	18.468	10.676	7.792
september	23.940	11.166	12.774
oktober	26.752	13.129	13.623

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl. bewaring)
april	januari	12/14	52.000	6.240	235
mei	februari	10/12	56.000	5.040	560
juni	maart	10/12	68.000	6.120	695
juli	mei	10/12	72.000	6.480	730
augustus	juni	10/12	72.000	6.480	890
september	juli	10/12	72.000	6.480	1.050
oktober	augustus	12/14	64.000	7.680	1.345

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

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
april	15.265	3.465
mei	9.225	2.094
juni	5.135	1.166
juli	965	219
augustus	330	75
september	470	107
oktober	1.780	404

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 - 28 dagen belicht
Stooktemperatuur	: 17 - 15°C
Plantdichtheid/m^2	: 52 stuks (65 stuks per m^2 bed)
Electriciteit	: geleverd door - electriciteitsbedrijf*) - total-energy-installatie *)
Uitval	: 8%

2. Opbrengst per teelt per 500 m^2.

Oogstmaand	Aantal takken	Prijs	Geld opbrengst
november	23.400	0,50	11.700
december	23.400	0,70	16.380
januari	23.400	0,88	20.592
februari	23.400	0,92	21.528
maart	23.400	0,57	13.338

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	59,25	24 1)
captan 546g/l	2	14,25	29 1)
Grondbehandeling: etridiazol 35%	2	109,25	219
fosethyl-aluminium	5	51,25	256
aldicarb	1,5	28,50	43
Gewasbesch.: dichloorvos (spuitbus)	1	11,25	11
pirimicarb	0,05	124,50	6
iprodion	0,04	91,25	4
Energie: - ketel + electriciteits-bedrijf (zie punt 5.1) of			p.m.
- ketel + TE-installatie (zie punt 5.2)			
Brandstof (m^3)		0,227	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 %	104
Totaal excl. p.m. posten			984

*) 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	11.700	7.265	4.435
december	16.380	8.210	8.170
januari	20.592	9.168	11.424
februari	21.528	8.815	12.713
maart	13.338	8.084	5.254

4. Specificatie bolkosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl. bewaring)
november	september	12/14 cm	26.000	3.120	475
december	oktober	12/14 cm	26.000	3.120	545
januari	november	12/14 cm	26.000	3.120	615
februari	december	12/14 cm	26.000	3.120	115
maart	januari	12/14 cm	26.000	3.120	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	2.132
december	6.960	16.115	3.836
januari	9.750	16.115	4.469
februari	10.685	16.115	4.682
maart	9.440	14.965	4.238

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	2.001
december	5.095	6.450	2.621
januari	7.995	6.450	3.279
februari	8.420	6.450	3.375
maart	7.320	5.985	3.020

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 - 28 dagen belicht
Stooktemperatuur	: 17 - 15°C
Plantdichtheid/m^2	: 52 stuks (65 per m^2 bed)
Electriciteit geleverd door	: - electriciteitsbedrijf *) - total-energy installatie *)
Uitval	: 10%

2. Opbrengst per teelt per 500 m^2.

Oogstmaand	Aantal takken	Prijs	Geld opbrengst
november	23.400	0,58	13.572
december	23.400	0,67	15.678
januari	23.400	0,90	21.060
februari	23.400	0,89	20.826
maart	23.400	0,62	14.508

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	59,25	24	1)
captan 546g/l	2	14,25	29	1)
Grondbehandeling: etridiazol 35%	2	109,25	219	
fosethyl-aluminium	5	51,25	256	
aldicarb	1,5	28,50	43	
Gewasbesch.:dichloorvos (spuitbus)	1	11,25	11	
pirimicarb	0,05	124,50	6	
iprodion	0,04	91,25	4	
Energie - ketel + electriciteits-bedrijf (zie punt 5.1.)			p.m.	
- ketel + TE-installatie (zie punt 5.2)				
Brandstof (m^3)		0,227	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 %	181	
Totaal excl. p.m. posten			1.076	

*) 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	13.572	8.632	4.940
december	15.678	9.542	6.136
januari	21.060	10.863	10.197
februari	20.826	10.495	10.331
maart	14.508	9.906	4.602

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl bewaring)
november	september	12/14 cm	26.000	4.160	475
december	oktober	12/14 cm	26.000	4.160	545
januari	november	12/14 cm	26.000	4.160	615
februari	december	12/14 cm	26.000	4.160	115
maart	januari	12/14 cm	26.000	4.160	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	3.233
december	7.445	16.128	3.948
januari	11.275	16.128	4.817
februari	12.450	16.128	5.084
maart	11.580	14.965	4.724

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	2.118
december	6.075	6.450	2.843
januari	10.295	6.450	3.801
februari	10.930	6.450	3.945
maart	10.010	5.985	3.631

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 m^2

	Uren
grondbewerking en planten	25 (met de hand planten) 1)
gewasverzorging	35
belichtingsinstallatie aanbrengen	4 2)
oogsten	84
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	1,35	61.560
juni	49.400	1,00	94.400
juli	53.200	0,75	39.900
augustus	53.200	0,85	45.220
september	53.200	1,20	63.840
oktober	53.200	1,40	74.480
november	53.200	1,35	71.820

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	59,25	59 1)
captan 546g/l	5	14,25	71 1)
Grondbehandeling: etridiazol 35%	4	109,25	437
fosethyl-aluminium	10	51,25	513
aldicarb	3	28,50	86
Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus)	2	11,25	23
pirimicarb	0,05	124,50	6
iprodion	0,04	91,25	4
Bemesting: ijzerchelaat Fe 80	5	37,00	185
Krijt			p.m.
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	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 %	1.195
Totaal excl. p.m. posten			3.188

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

Voornaamste kengetallen per 1000 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo	
april	71.060	38.644	32.416	
mei	61.560	39.184	22.376	
juni	49.400	39.609	9.791	
juli	39.900	40.860	960	-/-
augustus	45.220	41.042	4.178	
september	63.840	42.025	21.815	
oktober	74.480	42.979	31.501	
november	71.820	44.440	27.380	

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl. bewaring)
april	december	14-16	44.000	25.960	265
mei	januari	14-16	48.000	28.320	515
juni	maart	14-16	52.000	30.680	885
juli	april	14-16	56.000	33.040	1.260
augustus	mei	14-16	56.000	33.040	1.365
september	juni	14-16	56.000	33.040	1.470
oktober	juli	14-16	56.000	33.040	1.570
november	augustus	14-16	56.000	33.040	1.780

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

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
april	21.880	4.967
mei	14.885	3.379
juni	7.495	1.701
juli	3.085	700
augustus	2.145	487
september	1.545	351
oktober	2.750	624
november	8.900	2.020

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	59,25	95 1)
captan 546g/l	8	14,25	114 1)
Grondbehandeling: etridiazol 35%	4	109,25	437
fosethyl-aluminium	10	51,25	513
aldicarb	3	28,50	86
Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus)	2	11,25	23
pirimicarb	2 x 0,05	124,50	12
iprodion	0,04	91,25	4
Bemesting: ijzerchelaat Fe 80	5	37,00	185
Krijt (La Blance)	25	1,10	28
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	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 %	864
Totaal excl. p.m. posten			2.789

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

Voornaamste kengetallen per 1000 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo	
mei	30.030	25.155	4.875	
juni	39.400	22.869	6.531	
juli	20.160	23.458	3.298	-/-
augustus	16.800	22.983	6.183	-/-
september	18.480	23.072	4.592	-/-
oktober	30.240	26.265	3.975	
november	33.600	28.167	5.533	
december	35.820	27.352	7.928	

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten (incl. bewaring)
mei	december	22/24	21.000	14.208	505
juni	februari	20/22	24.500	14.700	980
juli	maart	20/22	28.000	16.800	1.220
augustus	april	20/22	28.000	16.800	1.460
september	mei	20/22	28.000	16.800	1.700
oktober	juni	20/22	31.500	18.900	1.945
november	juli	22/24	28.000	19.040	2.700
december	juli/aug.	22/24	24.500	16.660	2.730

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

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
mei	25.235	5.728
juni	11.345	2.575
juli	5.710	1.296
augustus	3.370	765
september	2.300	522
oktober	3.075	698
november	6.695	1.520
december	13.210	2.999

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, herkomst Nederland. Bron: VBN)

Carlton	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	19.307	0,13	17.907	0,16	22.311	0,15	18.323	0,16
februari	20.665	0,16	22.136	0,14	24.821	0,15	21.631	0,16
maart	24.932	0,14	26.949	0,18	25.943	0,15	21.973	0,10
april	14.717	0,20	2.049	0,19	561	0,11	5.862	0,18
mei	23	0,09	5	0,22	1	0,20	3	0,13
juni	0	0,07	--	--	5	0,05	2	0,05
juli	1	0,04	1	0,24	1	0,05	--	--
augustus	--	--	--	--	--	--	--	--
september	1	0,15	--	--	--	--	2	0,20
oktober	9	0,19	--	--	--	--	--	--
november	259	0,26	1.545	0,19	1	0,13	--	--
december	7.778	0,18	10.097	0,14	1.432	0,22	1.523	0,21
Totaal	87.693	0,16	80.689	0,16	75.076	0,15	69.319	0,14
Dutch Master								
januari	3.212	0,18	3.508	0,20	4.814	0,19	3.577	0,21
februari	4.256	0,22	5.095	0,19	6.202	0,20	7.635	0,19
maart	3.935	0,20	4.806	0,25	6.599	0,20	5.329	0,14
april	2.797	0,27	379	0,24	201	0,14	1.392	0,26
mei	7	0,04	--	--	10	0,11	--	--
juni	--	--	1	0,43	1	0,08	--	--
juli	--	--	--	--	--	--	1	0,44
augustus	--	--	--	--	--	--	0	0,56
september	0	0,18	0	0,48	--	--	1	0,09
oktober	--	--	--	--	--	--	7	0,08
november	--	--	0	0,30	--	--	--	--
december	303	0,29	436	0,20	2	0,51	11	0,25
Totaal	14.510	0,22	14.226	0,21	17.830	0,19	17.954	0,19
Golden Harvest								
januari	835	0,14	567	0,17	475	0,14	294	0,17
februari	424	0,17	492	0,08	487	0,11	377	0,13
maart	681	0,12	227	0,15	505	0,11	233	0,10
april	416	0,17	28	0,08	34	0,11	276	0,19
mei	1	0,08	1	0,19	--	--	--	--
juni	0	0,06	0	3,37	--	--	--	--
juli	--	--	1	0,72	--	--	--	--
augustus	0	0,18	3	0,49	1	0,08	--	--
september	0	0,46	0	0,42	--	--	1	0,29
oktober	0	0,23	--	--	--	--	0	3,61
november	93	0,26	276	0,17	--	--	--	--
december	370	0,20	503	0,15	--	--	0	0,15
Totaal	2.821	0,16	2.097	0,14	1.501	0,12	1.183	0,15

NARCIS (met blad)

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

Ice Follies	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	5.933	0,12	6.913	0,15	7.152	0,13	8.301	0,13
februari	6.524	0,15	7.672	0,13	6.385	0,13	9.508	0,13
maart	6.078	0,12	4.241	0,15	4.738	0,11	4.224	0,08
april	1.877	0,14	138	0,12	67	0,08	325	0,11
mei	--	--	--	--	--	--	3	0,08
juni	--	--	--	--	--	--	--	--
juli	0	1,25	0	1,10	--	--	--	--
augustus	2	0,12	0	0,14	1	0,21	1	0,29
september	--	--	0	0,14	0	0,34	1	0,07
oktober	--	--	0	2,00	--	--	2	0,06
november	45	0,26	109	0,21	0	0,10	--	--
december	1.804	0,16	3.025	0,13	431	0,19	908	0,17
Totaal	22.264	0,13	22.099	0,14	18.774	0,13	23.272	0,12
Yellow Sun								
januari	694	0,12	527	0,17	308	0,15	360	0,14
februari	175	0,16	132	0,15	235	0,15	229	0,12
maart	191	0,14	225	0,15	376	0,13	164	0,08
april	76	0,13	11	0,08	--	--	9	0,11
mei	1	0,09	--	--	--	--	--	--
juni	--	--	--	--	--	--	2	0,18
juli	1	0,11	--	--	--	--	--	--
augustus	--	--	0	0,49	--	--	--	--
september	--	--	--	--	--	--	--	--
oktober	--	--	--	--	--	--	0	0,09
november	89	0,25	461	0,18	--	--	--	--
december	1.599	0,17	1.282	0,14	331	0,20	380	0,19
Totaal	2.826	0,16	2.638	0,16	1.249	0,16	1.143	0,15
Ziva								
januari	72	0,36	395	0,33	524	0,31	331	0,33
februari	107	0,29	180	0,43	526	0,31	268	0,37
maart	42	0,23	291	0,38	537	0,25	281	0,25
april	1	0,25	10	0,22	279	0,10	406	0,15
mei	1	0,17	--	--	0	0,14	8	0,11
juni	--	--	--	--	2	0,06	25	0,10
juli	--	--	--	--	--	--	11	0,08
augustus	--	--	0	1,78	0	0,76	--	--
september	--	--	--	--	--	--	10	0,05
oktober	58	0,45	172	0,33	41	0,33	45	0,26
november	232	0,37	375	0,31	129	0,32	121	0,30
december	351	0,32	419	0,28	335	0,25	333	0,31
Totaal	863	0,34	1.844	0,33	2.383	0,27	1.840	0,27

NARCISSEN 'CARLTON' per 1.000 kg knollen in 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 1.000 kg knollen. 1)

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld opbrengst
december	16.200	0,19	3.078
januari	18.000	0,15	2.700
februari	18.000	0,15	2.700
maart	18.000	0,14	2.520

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 265 voor afgebroeide bollen; 30 cent/kg opgeplant (is ca. 60 cent/kg afgeleverd).

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)	120	0,170	20
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			28
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen	1,6	9,0 %	15
Totaal excl. p.m. posten			64

Voornaamste kengetallen per 1.000 kg knollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	3.078	1.542	1.536
januari	2.700	1.441	1.259
februari	2.700	1.152	1.548
maart	2.520	1.091	1.429

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Hoeveelheid	Bolkosten	Behandelingskosten
december	oktober	1.000 kg	850	355
januari	oktober	1.000 kg	850	285
febr./maart	okt./nov.	1.000 kg	850	geen

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg knollen.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	410	93
januari	365	83
februari	345	78
maart	120	27

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg knollen. 1)

	Uren
grondbewerking	0,5
bollenaanvoer en strooien in bedden	3,3
planten: rechtopzetten en handoverschieten	8,2 2)
dek opbrengen	0,5
gewasverzorging	1,7
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	33,5
narooien (machinaal)	0,2
kas overrollen	0,5
Totaal per 1000 kg opgeplante bollen	48,4
Totaal per teelt van 500 m^2 (8.500 kg)	412 1)

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide knollen: ca. 2,4 uur
2) Machinaal overschieten: 1,4 uur minder.

NARCISSEN 'DUTCH MASTER' per 1.000 kg knollen in 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 1.000 kg knollen. 1)

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld opbrengst
december	13.500	0,25	3.375
januari	15.000	0,20	3.000
februari	15.000	0,20	3.000
maart	15.000	0,20	3.000

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 320 voor afgebroeide bollen; 32 cent/kg opgeplant (is ca. 64 cent/kg afgeleverd).

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)	120	0,170	20
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			25
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	1,6	9,0 %	17
Totaal excl. p.m. posten			62

Voornaamste kengetallen per 1.000 kg knollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	3.375	1.686	1.689
januari	3.000	1.596	1.404
februari	3.000	1.268	1.732
maart	3.000	1.217	1.783

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Hoeveelheid	Bolkosten	Behandelingskosten
december	oktober	1.000 kg	950	360
januari	oktober	1.000 kg	950	285
februari	okt./nov.	1.000 kg	950	geen
maart	okt./nov.	1.000 kg	950	geen

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg knollen.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	510	116
januari	535	121
februari	345	78
maart	120	27

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg knollen. 1)

	Uren
grondbewerking	0,5
bollenaanvoer en strooien in bedden	3,3
planten: rechtopzetten en handoverschieten	8,2 2)
dek opbrengen	0,5
gewasverzorging	1,8
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	28,2
narooien (machinaal)	0,2
kas overrollen	0,5
Totaal per 1000 kg opgeplante bollen	43,2
Totaal per teelt van 500 m^2 (8.500 kg)	367 1)

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 2,4 uur
2) machinaal overschieten: 1,4 uur minder.

NARCISSEN 'CARLTON' per 1.000 kg knollen 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	16.200	0,19	3.078
januari	18.000	0,15	2.700
februari	18.000	0,15	2.700
maart	18.000	0,14	2.520

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 300,--) voor afgebroeide bollen; 30 cent/kg opgeplant (is ca. 60 cent/kg afgeleverd).

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	500	0,170	85
Noppenfolie (m^2)	17,5	1,35	24
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Energie voor intern transport kisten			10
Verpakkingsmateriaal, fusthuur			40
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	1,4	9,0 %	14
Totaal excl. p.m. posten			173

Voornaamste kengetallen per 1.000 kg knollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	3.078	1.617	1.461
januari	2.700	1.535	1.165
februari	2.700	1.232	1.468
maart	2.520	1.194	1.326

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Hoeveelheid	Bolkosten	Behandelingskosten
december	oktober	1.000 kg	850	360
januari	oktober	1.000 kg	850	290
febr./maart	okt./nov.	1.000 kg	850	geen

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg knollen schuurkas.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	235	53
januari	275	62
februari	215	49
maart	90	20

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg knollen. [1)]

	Uren
grondbewerking	1
planten op grote kisten en dek aanbrengen	12,5
dek afhalen, kas vol en leegrijden	7,5
gewasverzorging	3,5
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	33,5
kas en kuil opruimen	2,5
Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen	60,5
Totaal per teelt van 100 m^2 (2.000 kg)	121

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 2,5 uur.

NARCISSEN 'CARLTON' per 1.000 kg knollen in 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 1.000 knollen. 1)

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld opbrengst
december	20.000	0,19	3.800
januari	22.000	0,15	3.300
februari	22.000	0,15	3.300
maart	22.000	0,14	3.080

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 300,--) voor afgebroeide bollen; 30 cent/kg opgeplant (is ca. 60 cent/kg afgeleverd).

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	500	0,170	85
Noppenfolie (m^2)	17,5	1,35	24
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Energie voor intern transport kisten			10
Verpakkingsmateriaal, fusthuur			40
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	1,4	9,0 %	19
Totaal excl. p.m. posten			177

Voornaamste kengetallen per 1.000 kg knollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	3.800	2.016	1.784
januari	3.300	1.927	1.373
februari	3.300	1.624	1.676
maart	3.080	1.583	1.497

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Hoeveelheid	Bolkosten	Behandelingskosten
december	oktober	1.000 kg	1.200	360
januari	oktober	1.000 kg	1.200	290
februari	okt./nov.	1.000 kg	1.200	geen
maart	okt./nov.	1.000 kg	1.200	geen

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg knollen in schuurkas.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	235	53
januari	227	62
februari	215	49
maart	90	20

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg knollen [1)]

	Uren
grondbewerking	1
planten op grote kisten en dek aanbrengen	12,5
dek afhalen, kas vol en leegrijden	7,5
gewasverzorging	3,5
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	40
kas en kuil opruimen	2,5
Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen	67
Totaal per teelt van 100 m^2 (2.000 kg)	134

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 2,5 uur.

NARCISSEN 'DUTCH MASTER' per 1.000 kg knollen in 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 1.000 kg knollen [1].

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld opbrengst
december	13.500	0,25	3.375
januari	15.000	0,20	3.000
februari	15.000	0,20	3.000
maart	15.000	0,20	3.000

1) Exclusief eventuele opbrengst (ca. *f* 320,--) voor afgebroeide bollen; 32 cent/kg opgeplant (is ca. 64 cent/kg afgeleverd).

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	500	0,170	85
Noppenfolie (m^2)	17,5	1,35	24
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Energie intern transport kisten			10
Verpakkingsmateriaal			35
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	1,5	9,0 %	12
Totaal excl. p.m. posten			170

Voornaamste kengetallen per 1.000 kg knollen

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	3.375	1.738	1.637
januari	3.000	1.653	1.347
februari	3.000	1.347	1.653
maart	3.000	1.319	1.681

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Hoeveelheid	Bolkosten	Behandelingskosten
december	oktober	1.000 kg	950	360
januari	oktober	1.000 kg	950	290
februari	okt./nov.	1.000 kg	950	geen
maart	okt./nov.	1.000 kg	950	geen

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg knollen in schuurkas.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	260	59
januari	285	65
februari	215	49
maart	90	20

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg knollen.

	Uren
grondbewerking	1
planten op grote kisten en dek aanbrengen	12,5
dek afhalen, kas vol en leegrijden	7,5
gewasverzorging	3,5
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	28,5
kas en kuil opruimen	2,5
Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen	55,5
Totaal per teelt van 100 m^2 (2.000 kg)	111

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 2,5 uur.

NERINE

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

Bowdenii	1987		1988		1989		1990	
'Favouriet'	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari					236	0,84	518	0,73
februari					38	1,24	211	1,05
maart					4	1,39	15	1,33
april					12	1,54	11	1,12
mei					49	1,43	51	1,10
juni					34	1,28	53	1,35
juli					100	1,07	217	0,90
augustus					200	0,99	466	0,75
september					549	0,68	1.844	0,56
oktober					1.096	0,42	2.810	0,49
november					1.255	0,39	3.007	0,41
december					708	0,44	2.567	0,43
Totaal					4.279	0,54	11.771	0,51

Bowdenii 'Ras	1987		1988		1989		1990	
van Roon'	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari					218	0,96	371	0,85
februari					72	1,56	131	1,27
maart					8	1,69	21	1,82
april					15	1,66	9	1,67
mei					6	1,56	34	1,15
juni					13	1,37	18	1,45
juli					70	1,04	62	0,94
augustus					82	0,93	212	0,81
september					429	0,69	642	0,63
oktober					833	0,48	891	0,48
november					1.174	0,42	1.105	0,44
december					1.046	0,47	1.097	0,46
Totaal					3.967	0,56	4.593	0,58

TRITELEIA (BRODIAEA)

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

	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	104	0,06	7	0,16	1	0,44	3	0,15
februari	4	0,47	4	0,16	5	0,84	16	0,32
maart	2	0,49	4	0,21	1	3,33	8	0,75
april	793	0,28	643	0,38	651	0,40	1.146	0,27
mei	3.033	0,18	3.102	0,15	2.739	0,21	2.360	0,21
juni	2.335	0,17	4.346	0,09	3.956	0,12	2.992	0,14
juli	2.732	0,07	4.294	0,09	4.308	0,08	5.199	0,08
augustus	1.733	0,08	1.881	0,11	2.885	0,08	2.021	0,11
september	1.285	0,09	693	0,13	1.845	0,11	1.944	0,11
oktober	781	0,09	174	0,20	680	0,15	1.503	0,14
november	274	0,12	310	0,20	178	0,15	354	0,15
december	276	0,13	269	0,18	597	0,18	520	0,18
Totaal	13.352	0,13	15.729	0,12	17.845	0,13	18.066	0,14

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	0,13	11.895

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	59,25	24 1)
procymidon	0,2	116,50	23 1)
Gewasbescherming: dichloorvos	1	32,75	33
Brandstof (zie punt 5)		0,227	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 %	312
Totaal excl. p.m. posten			307

1) is vaak één totaal aankoopbedrag.

Voornaamste kengetallen per 500 m^2

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
mei	14.193	6.486	7.707
juni	11.895	5.626	6.269

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	3.296
juni	9.710	2.204

TULP

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

Aladdin	**1987**		**1988**		**1989**		**1990**	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	249	0,36	290	0,34	364	0,34	123	0,41
februari	2.654	0,26	2.041	0,27	1.102	0,31	843	0,35
maart	4.368	0,21	3.622	0,23	2.476	0,24	1.709	0,23
april	4.377	0,16	2.985	0,13	1.634	0,14	1.018	0,21
mei	629	0,09	565	0,12	434	0,15	154	0,10
juni	0	0,25	0	0,20	6	0,15	--	--
juli	--	--	--	--	1	0,39	--	--
augustus	--	--	--	--	--	--	--	--
september	16	0,30	2	0,25	0	0,43	2	0,08
oktober	1	0,28	--	--	--	--	--	--
november	4	0,36	0	0,19	0	0,36	--	--
december	25	0,14	5	0,27	1	4,25	1	0,78
Totaal	12.323	0,20	9.511	0,20	6.016	0,23	3.851	0,25
Apeldoorn								
januari	13.363	0,18	14.259	0,21	8.456	0,24	6.567	0,24
februari	18.325	0,20	15.216	0,19	9.831	0,24	9.713	0,24
maart	17.329	0,17	14.939	0,18	7.964	0,19	8.221	0,14
april	13.469	0,13	8.583	0,12	6.106	0,10	5.663	0,15
mei	875	0,09	526	0,09	1.275	0,11	758	0,11
juni	1	0,23	90	0,08	5	0,15	2	0,08
juli	--	--	23	0,07	0	1,38	2	0,10
augustus	--	--	10	0,62	2	0,28	1	0,14
september	4	0,21	0	0,79	--	--	--	--
oktober	32	0,25	21	0,36	2	0,22	0	0,26
november	136	0,41	387	0,33	2	0,15	15	0,28
december	7.055	0,24	6.412	0,21	682	0,33	1.069	0,35
Totaal	70.590	0,18	60.466	0,18	34.326	0,20	32.012	0,20
Attila								
januari	1.143	0,34	1.368	0,36	1.401	0,40	656	0,48
februari	6.012	0,33	7.858	0,28	6.182	0,35	4.959	0,41
maart	8.464	0,28	12.722	0,26	10.102	0,30	9.086	0,29
april	9.186	0,22	8.053	0,18	8.411	0,18	9.084	0,28
mei	2.737	0,13	2.522	0,17	4.062	0,18	2.088	0,19
juni	32	0,41	24	0,34	45	0,45	22	0,37
juli	19	0,29	--	--	28	0,40	--	--
augustus	30	0,35	7	0,71	26	0,51	--	--
september	48	0,41	43	0,50	17	0,44	4	0,20
oktober	40	0,53	43	0,55	39	0,47	14	0,37
november	45	0,52	28	0,60	70	0,40	32	0,29
december	23	0,36	54	0,31	36	0,52	42	0,39
Totaal	27.779	0,26	32.723	0,24	30.420	0,27	25.987	0,31

TULP

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

Christmas Marvel	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	11.919	0,23	12.514	0,26	12.215	0,29	15.509	0,28
februari	13.845	0,27	13.941	0,24	13.526	0,29	17.338	0,30
maart	9.888	0,24	11.334	0,24	12.034	0,27	14.060	0,20
april	4.957	0,25	3.682	0,21	4.057	0,20	5.091	0,25
mei	333	0,14	277	0,20	514	0,31	1.070	0,23
juni	1	0,24	3	0,36	82	0,23	156	0,25
juli	0	0,23	1	0,16	49	0,13	67	0,21
augustus	--	--	0	0,11	20	0,22	16	0,18
september	28	0,20	10	0,47	15	0,19	18	0,22
oktober	171	0,28	14	0,26	0	0,36	48	0,27
november	83	0,43	43	0,38	--	--	36	0,30
december	1.916	0,34	2.667	0,34	399	0,38	233	0,41
Totaal	43.139	0,25	44.485	0,25	42.912	0,28	53.642	0,26
Gander								
januari	3.117	0,19	4.647	0,25	3.215	0,27	3.602	0,24
februari	293	0,24	748	0,22	413	0,26	452	0,29
maart	152	0,18	249	0,22	146	0,22	52	0,15
april	108	0,17	135	0,15	118	0,13	153	0,15
mei	78	0,14	18	0,18	14	0,28	10	0,08
juni	0	0,29	--	--	1	0,78	--	--
juli	--	--	--	--	2	0,38	--	--
augustus	1	0,04	--	--	--	--	--	--
september	5	0,19	0	0,17	0	0,20	--	--
oktober	1	0,38	0	0,17	1	0,16	--	--
november	376	0,50	1.928	0,37	8	0,36	93	0,49
december	10.562	0,27	10.108	0,23	2.944	0,34	4.339	0,32
Totaal	14.684	0,26	17.832	0,25	6.910	0,29	8.703	0,28
Golden Apeldoorn								
januari	14.538	0,20	19.239	0,23	13.596	0,27	14.398	0,25
februari	14.548	0,26	21.052	0,20	14.485	0,25	15.415	0,27
maart	15.472	0,21	17.608	0,22	15.948	0,23	18.135	0,15
april	11.852	0,19	12.294	0,15	10.606	0,11	14.657	0,17
mei	1.169	0,13	622	0,14	1.763	0,16	1.197	0,14
juni	0	0,13	93	0,10	7	0,11	113	0,13
juli	--	--	32	0,16	--	--	83	0,12
augustus	--	--	1	0,42	5	0,07	40	0,11
september	5	0,35	82	0,42	59	0,29	19	0,13
oktober	14	0,45	65	0,44	148	0,31	80	0,32
november	152	0,47	512	0,40	171	0,39	235	0,26
december	9.689	0,26	10.454	0,24	1.308	0,37	2.071	0,36
Totaal	67.437	0,22	82.053	0,21	59.097	0,22	66.441	0,12

TULP

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

Kees Nelis	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	2.277	0,26	1.765	0,28	1.928	0,31	822	0,35
februari	5.255	0,28	4.555	0,24	4.478	0,29	3.292	0,32
maart	7.580	0,23	7.043	0,24	5.283	0,27	4.720	0,22
april	6.566	0,22	5.783	0,18	4.074	0,16	3.576	0,25
mei	1.547	0,12	780	0,16	1.238	0,18	622	0,20
juni	5	0,31	0	1,47	41	0,42	32	0,32
juli	0	0,28	1	0,21	25	0,26	47	0,29
augustus	144	0,21	0	0,43	--	--	82	0,17
september	242	0,33	158	0,47	49	0,55	180	0,17
oktober	448	0,44	479	0,46	264	0,43	505	0,40
november	753	0,50	789	0,50	348	0,46	670	0,35
december	634	0,40	523	0,34	324	0,47	878	0,41
Totaal	25.451	0,25	21.878	0,24	18.052	0,26	15.727	0,28
Monte Carlo								
januari	5.454	0,35	6.767	0,37	10.533	0,34	13.197	0,32
februari	7.653	0,34	11.999	0,27	15.364	0,30	16.823	0,32
maart	9.734	0,29	14.241	0,29	19.303	0,29	20.717	0,21
april	6.524	0,34	6.322	0,27	7.874	0,23	13.323	0,28
mei	1.259	0,27	993	0,26	2.368	0,30	2.567	0,23
juni	54	0,37	317	0,18	621	0,18	821	0,16
juli	13	0,27	11	0,21	77	0,18	64	0,23
augustus	45	0,24	0	0,41	27	0,22	14	0,11
september	135	0,27	46	0,51	97	0,35	33	0,22
oktober	199	0,47	206	0,57	290	0,40	451	0,42
november	351	0,61	535	0,58	870	0,41	1.313	0,36
december	2.469	0,48	5.129	0,34	1.543	0,44	1.902	0,43
Totaal	33.891	0,34	46.567	0,30	58.965	0,30	71.223	0,28
Lustige Witwe								
januari	14.585	0,19	13.303	0,24	13.767	0,25	11.495	0,25
februari	17.860	0,22	18.695	0,20	16.168	0,25	14.942	0,26
maart	18.595	0,19	17.952	0,20	16.204	0,21	14.126	0,15
april	8.714	0,20	5.947	0,17	6.875	0,14	6.343	0,20
mei	780	0,20	573	0,18	1.022	0,34	1.469	0,23
juni	88	0,25	137	0,24	264	0,25	203	0,32
juli	30	0,30	8	0,40	51	0,20	91	0,32
augustus	68	0,26	14	0,65	18	0,31	47	0,18
september	371	0,24	270	0,38	38	0,29	55	0,09
oktober	212	0,46	248	0,49	158	0,37	175	0,38
november	310	0,49	348	0,55	518	0,37	427	0,36
december	3.194	0,34	6.067	0,27	896	0,41	1.06	0,41
Totaal	64.806	0,21	63.562	0,21	55.980	0,23	50.437	0,23

TULP

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

Prominence	1987		1988		1989		1990	
	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs
januari	8.825	0,20	9.429	0,24	10.098	0,25	8.681	0,26
februari	16.880	0,23	19.141	0,20	16.769	0,26	15.574	0,28
maart	20.945	0,20	25.624	0,20	21.600	0,22	18.886	0,17
april	15.516	0,18	12.804	0,15	9.853	0,14	11.831	0,20
mei	2.025	0,15	1.726	0,16	1.652	0,22	1.680	0,20
juni	106	0.29	180	0,17	112	0,18	81	0,26
juli	1	0,29	6	0,38	8	0,26	3	0,20
augustus	116	0,21	10	0,60	1	0,51	13	0,15
september	217	0,30	181	0,41	44	0,36	25	0,12
oktober	369	0,43	554	0,39	188	0,36	216	0,40
november	397	0,54	929	0,46	358	0,38	664	0,32
december	2.653	0,37	4.679	0,30	1.214	0,38	1.151	0,41
Totaal	68.051	0,21	75.264	0,20	61.897	0,23	58.805	0,22
White Dream								
januari	1.493	0,39	1.934	0,35	3.925	0,32	3.278	0,32
februari	5.742	0,37	11.421	0,25	11.520	0,30	13.008	0,30
maart	10.694	0,27	16.587	0,25	16.642	0,24	16.278	0,18
april	5.613	0,31	7.260	0,20	8.067	0,17	11.278	0,23
mei	1.018	0,20	1.593	0,20	1.023	0,30	1.959	0,21
juni	1	0,14	96	0,18	94	0,13	179	0,36
juli	1	1,86	--	--	19	0,33	35	0,35
augustus	24	0,33	--	--	7	0,36	74	0,27
september	28	0,69	109	0,49	88	0,41	128	0,29
oktober	60	0,77	208	0,55	201	0,45	226	0,53
november	14	0,56	180	0,57	383	0,39	490	0,39
december	151	0,48	105	0,27	311	0,43	247	0,47
Totaal	24.839	0,31	39.494	0,25	42.577	0,26	47.179	0,24

TULP 5°C TEELT APELDOORN SPORTS per 100.000 bollen in 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 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal stuks	Prijs	Geld bedrag
december	100.000	0,28	25.200
januari	100.000	0,22	20.240
februari	100.000	0,22	20.680
maart	95.000	0,17	16.150

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	0,3 1)	59,25	18
captan 546g/l	0,8 1)	14,25	11
Grondbehandeling: etridiazol	1,2 2)	109,25	131
Gewasbesch. vinchlozolin (rooktablet)	12	4,50	54
vinchlozolin	2 x 0,02	86,50	3
dichloorvos (spuitbus)	(2)	11,25	p.m.
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			358
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	2,9	9,0 %	249
Totaal excl. p.m. posten			825

1) voor plantingen tot ca. 15 november, 0,2 kg etridiazol
2) voor veengrond 10 kg fosethyl-aluminium

Voornaamste kengetallen per 100.000 bollen

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	25.200	11.987	13.213
januari	20.240	11.868	8.372
februari	20.680	11.739	8.941
maart	16.150	11.221	4.929

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plantmaand	Bolmaat	Aantal	Bolkosten	Behandelingskosten
december	oktober	12,5/-	100.000	7.100	1.465
januari	november	12/-	100.000	7.100	1.465
februari	januari	12/-	100.000	7.100	1.465
maart	februari	12/-	100.000	7.100	1.465

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

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	4.925	1.118
januari	5.590	1.269
februari	4.915	1.116
maart	3.720	844

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 500 m^2 Uren

	Bossen in de kas	Bossen in de schuur
grondbewerking	1,6 1)	1,6 1)
planten (rechtop zetten)	ca. 60	ca. 60
gewasverzorging	8,1 2)	8,1
oogsten	ca. 200	ca. 90
ontbollen		ca. 25
bossen		ca. 80
veiling klaarmaken	20,3	15,4
narooien en kas opruimen	4,1	4,1
Totaal per 100.000 opgeplante bollen	ca. 295	ca. 285
Totaal per teelt van 500 m^2 (113.800 - 131.300 bollen)	ca. 354	ca. 344

1) Exclusief eventueel kaalmaken van de bollen (ca. 6 uur). Indien de bollen worden gestrooid 24 uur minder (maar meer uitval).
2) Inclusief ontbollen en bossen.

TULP per 100.000 bollen in 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 100.000 bollen.

Oogstmaand	Cultivar	Aantal	Prijs	Bedrag
december	Apeldoorn	92.000	0,28	25.760
januari	Lustige Witwe	95.000	0,24	22.800
februari	Lustige Witwe	95.000	0,23	21.850
maart	Prominence	95.000	0,20	19.000

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	745	0,170	127
Bolontsmetting: benomyl	0,3 1) 2)	59,25	18
captan 546g/l 3)	0,75 2)	14,25	11
Grondbehandeling: etridiazol	1,2	109,25	131
Gewasbesch. dichloorvos (spuitbus)	2	11,25	23
Brandstof (m^3; zie punt 5)		0,227	p.m.
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			350
Veilingkosten (zie punt 2)		5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	3,1	9,0 %	281
Totaal excl. p.m. posten			939

1) voor klei- en veengrond 0,6 kg
2) voor plantingen vóór ca. 15 december i.h.a. geen bolontsmetting.
3) voor veengrond 10 kg fosethyl-aluminium.

Voornaamste kengetallen per 100.000 bollen

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	25.760	12.199	13.561
januari	22.800	12.831	9.969
februari	21.850	12.743	9.107
maart	19.000	11.641	7.359

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Cultivar	Oogst-maand	Plant-maand	Bolmaat	Aantal	Bol-kosten	Behande-lings-kosten
Apeldoorn	dec.	okt.	12/-	100.000	7.100	1.460
Lustige Witwe	jan.	okt.	11/12	100.000	8.200	1.400
Lustige Witwe	febr.	begin okt.	11/12	100.000	8.200	1.400
Prominence	maart	begin nov.	10/11	100.000	7.800	1.100

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	5.240	1.189
januari	4.080	926
februari	3.920	890
maart	1.540	350

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100.000 bollen

	Uren			
	Bossen in de kas		Bossen in de schuur	
grondbewerking		1,5		1,5
planten (rechtop zetten)	ca.	54 1)	ca.	54 1)
dek opbrengen en afhalen		2,2		2,2
gewasverzorging		7,4		7,4
oogsten	ca.	190 2)	ca.	86
ontbollen			ca.	24
bossen			ca.	80
veiling klaarmaken		19		15
narooien en kas opruimen		3,7		3,7
kas verrollen		3		3
Totaal per 100.000 opgeplante bollen	ca.	280	ca.	275
Totaal per teelt van 500 m^2 (126.000 - 148.700 bollen)	ca.	379	ca.	370

1) Exclusief eventueel kaalmaken van de bollen (ca. 5 uur). Indien de bollen worden gestrooid 22 uur minder (maar meer uitval).
2) Inclusief ontbollen en bossen.

TULP per 100.000 bollen in 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 100.000 bollen.

Oogstmaand	Cultivar	Aantal	Prijs	Bedrag
december	Gander's Rhaps.	92.000	0,33	30.360
januari	Lustige Witwe	95.000	0,24	22.800
februari	Monte Carlo	95.000	0,31	29.450
maart	Prominence	95.000	0,20	19.000
april	Prominence	95.000	0,17	16.150

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)	14	3)	60,00	840
Bolontsmetting: benomyl	0,3	1)	59,25	18
captan 546g/l	0,85	1)	14,25	12
Grondbehandeling				
tolclofosmethyl (kuilgrond)	1,7	4)	60,25	102
fosethyl-aluminium	2		51,25	103
Gewasbesch. vinchlozolin (rooktablet)	17		4,50	77
dichloorvos (spuitbus)	3		11,25	34
Brandstof (m^3; zie punt 5)			0,227	p.m.
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				428
Veilingkosten (zie punt 2)			5,0 %	p.m.
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%	p.m.
Rente omlopend vermogen (mnd)	2,7		9,0 %	292
Totaal excl. p.m. posten				2.279

Gebruik bewortelingsruimte van derden ƒ 3.625,-- 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 3,4 kg.

Voornaamste kengetallen per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Toegerekende kosten	Saldo
december	30.360	19.181	11.179
januari	22.800	13.957	8.843
februari	29.450	17.591	11.859
maart	19.000	11.592	7.408
april	16.150	11.264	4.886

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Plant-maand	Cultivar	Bolmaat	Aantal	Bol-kosten	Behande-lings-kosten
december	oktober	Gander's Rhaps.	12/- cm	100.000	12.700	1.570
januari	oktober	Lustige Witwe	11/12 cm	100.000	8.200	1.570
februari	oktober	Monte Carlo	11/12 cm	100.000	13.000	geen
maart	oktober	Prominence	11/12 cm	100.000	7.800	geen
april	oktober	Prominence	11/12 cm	100.000	7.800	geen

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100.000 bollen in schuurkas.

Oogstmaand	Aantal m^3	Bedrag
december	3.470	788
januari	2.390	543
februari	2.255	512
maart	1.590	361
april	830	188

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100.000 bollen

		Uren	
grondbewerking		3,4	1)
planten	ca.	51	2)
dek opbrengen, afhalen en inrijden		17	1)
gewasverzorging		14	
oogsten	ca.	89	
ontbollen	ca.	24	
bossen	ca.	82	
veiling klaarmaken		17	
kas leegrijden		7	
kuil en kistjes opruimen		10	
Totaal per 100.000 opgeplante bollen	ca.	314	
Totaal per teelt van 100 m^2 (25.500 - 30.800 bollen)	ca.	92	

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 20 uur vragen.
2) Exclusief eventueel kaalmaken van de bollen (ca. 7 uur).