

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEKNOLLEN
IN WESTFRIESLAND

Teeltjaar 1963

L₂
79B

VERSLAGEN
NO. 79



Juli 1964

INHOUD

| | Blz. |
|---|------|
| WOORD VOORAF | |
| ALGEMENE TOELICHTING | 7 |
| § 1. De ligging en keuze van de bedrijven | 7 |
| § 2. De eenheid van oppervlakte | 7 |
| § 3. De teeltwijze | 7 |
| § 4. De samenstelling van het sortiment | 8 |
| § 5. Resultaten van het onderzoek | 8 |
| | |
| Bijlagen | |
| 1. Opbrengsten van gladiolen, gezaaid van kralen | 13 |
| 2. Opbrengsten van gladiolen, opgezet van plantgoed | 14 |
| 3. Aantekeningen per bedrijf | 16 |

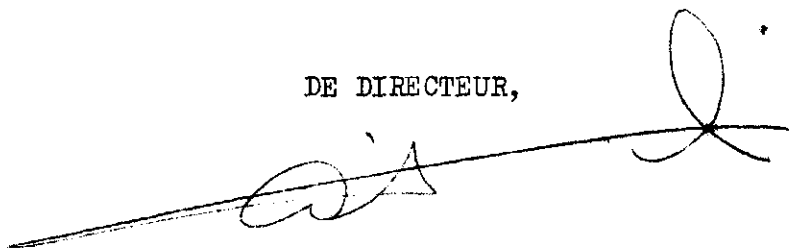
WOORD VOORAF

Het Landbouw-Economisch Instituut voert reeds gedurende tal van jaren onderzoek uit naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bol- en knolgewassen. Hiermede wordt een tweeledig doel gediend; enerzijds verschaffen dergelijke onderzoeken gegevens die in kostprijsberekeningen worden verwerkt, anderzijds zijn de resultaten van belang als voorlichtingsmateriaal.

In deze publikatie wordt verslag gedaan van het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van gladioleknollen in Westfriesland voor het teeltjaar 1963. Hiertoe zijn gegevens verwerkt van 21 rassen met 28 waarnemingen van kralen en van 34 rassen met 47 waarnemingen van plantgoed.

Dit verslag is op de sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld. De gegevens werden verzameld door J.H. van Leyen; de verwerking van de cijfers is mechanisch uitgevoerd.

DE DIRECTEUR,



's-Gravenhage, juli 1964

(Prof. dr. A. Kraal)

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De l i g g i n g e n k e u z e v a n d e b e d r i j v e n

Aan dit opbrengstonderzoek heeft in totaal een 22-tal bedrijven deelgenomen. Eén daarvan was gelegen in 't Zand, de overige in Westfriesland, en wel in de volgende plaatsen:

| | | | |
|--------------|---|-------------|---|
| Andijk | 1 | Lutjebroek | 3 |
| Bovenkarspel | 4 | Venhuizen | 7 |
| Hoogkarspel | 2 | Wervershoof | 1 |
| Hem | 2 | Wijdenes | 1 |

De bedrijven zijn willekeurig gekozen zodat, waar het de verzorging van het gewas betreft, een gemiddeld beeld van de gladiolenteelt zo goed mogelijk is benaderd.

§ 2. D e e e n h e i d v a n o p p e r v l a k t e

Als eenheid van oppervlakte is uitgegaan van de vierkante Rijnlandse Roede (R.R.2). Deze oppervlaktemaat is zowel in Westfriesland als in de zuidelijke Bollenstreek algemeen gebruikelijk. Hierbij geldt dat 700 R.R.2 overeenkomt met 1 ha.

§ 3. D e t e e l t w i j z e

De gladiolenteelt wordt veelal als tweejarige teelt uitgeoefend. Het eerste jaar worden dan z.g. "kralen" uitgezaaid, die grotendeels uitgroeien tot plantgoed (kleine knolletjes) van 2 t/m 8 cm omtrek. Uit dit plantgoed, dat dus in het tweede jaar wordt geplant, groeien vervolgens de leverbare knollen.

Per bedrijf wordt de teelt niet altijd tweejarig uitgevoerd. Het komt namelijk voor dat kwekers zich beperken tot de teelt van plantgoed vanaf kralen. Daarbij wordt dan, behalve plantgoed, nog een belangrijke hoeveelheid kralen geoogst.

Een andere vorm van éénjarige teelt is de teelt van leverbare knollen vanaf plantgoed. De kwekers die zich hierop toelagen, moeten dus elk jaar opnieuw plantgoed inkopen. Ook bij deze teelt wordt een hoeveelheid kralen verkregen.

Gaat men na, hoe de kralenteelt zich verhoudt tot de knollenteelt, dan komt men tot de cijfers van tabel 1 en 2. Hierin is over een vijftal jaren de met kralen betaalde oppervlakte vergeleken met de met knollen betaalde oppervlakte, zowel bij de deelnemers aan het onderzoek als bij het landelijke areaal (gegevens van de Nederlandse Gladiolusvereniging).

Tabel 1

OPPERVLAKTE GLADIOLLEN IN HA

| Plant- materiaal | Geheel Nederland | | | | | Deelnemers | | | | |
|---------------------|------------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| Kralen | 689 | 657 | 290 | 415 | 409 | 4,9 | 5,2 | 7,5 | 5,9 | 5,0 |
| Plantgoed | 1867 | 1885 | 1567 | 1245 | 1534 | 11,7 | 9,4 | 10,9 | 10,3 | 9,7 |
| Totaal | 2556 | 2542 | 1857 | 1660 | 1943 | 16,6 | 14,6 | 18,4 | 16,2 | 14,7 |

Tabel 2

PERCENTAGES KRALLEN EN PLANTGOED

| Plant- materiaal | Geheel Nederland | | | | | Deelnemers | | | | |
|---------------------|------------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| Kralen | 27 | 16 | 16 | 25 | 21 | 30 | 36 | 41 | 36 | 34 |
| Plantgoed | 73 | 74 | 84 | 75 | 79 | 70 | 64 | 59 | 64 | 66 |
| Totaal | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Het blijkt dat de verhouding tussen de oppervlakten kralen en plantgoed (pitten en knollen) bij de deelnemers alleen in 1959 enigszins overeenkomt met die in geheel Nederland. In de overige jaren was bij de deelnemers het areaal kralen naar verhouding steeds sterker vertegenwoordigd, vooral in 1961.

De teelt van gladiolen wordt, evenals die van andere bol- en knolgewassen uitgevoerd op bedden of "op de lange regel". Hier kan worden volstaan met de vermelding, dat bij de deelnemers aan het onderzoek zowel de kralenteelt als de teelt vanaf plantgoed steeds "op de lange regel" heeft plaatsgehad.

§ 4. D e s a m e n s t e l l i n g v a n h e t s o r t i m e n t

Om een inzicht te geven in de samenstelling van het in dit onderzoek betrokken sortiment is in tabel 3 een overzicht opgenomen van het aandeel (in procenten van de totale oppervlakte) dat door de verschillende rassen wordt ingenomen. Van de soortenlijst 1963 van de Nederlandse Gladiolusvereniging zijn de overeenkomstige percentages vermeld ten aanzien van het gehele Nederlandse sortiment.

§ 5. R e s u l t a t e n v a n h e t o n d e r z o e k

In de tabellen 4 en 5 zijn, zowel voor de kralenteelt als voor de plantgoedteelt, voor alle rassen tezamen resp. de uitgezaaide en uitgeplante hoeveelheden en de geoogste hoeveelheden per R.R 2 weergegeven voor de jaren 1959 t/m 1963.

AANDEEL IN % PER RAS (TEELTJAAR 1963)

| Rassen onderverdeeld naar kleuren | Kralen | | Plantgoed | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|
| | onderzoek | totaal areaal | onderzoek | totaal areaal |
| <u>Rood-oranje</u> | | | | |
| Acca Laurentia | 1,9 | 0,4 | - | 0,3 |
| Cupido | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,2 |
| Hawaiï | - | 1,6 | 9,2 | 2,2 |
| H. v.d. Mark | 5,7 | 1,2 | - | 0,4 |
| Hochsommer | - | 1,7 | 1,8 | 1,5 |
| Johann Strauss | 6,3 | 1,9 | - | 2,8 |
| Life Flame | 1,4 | 2,9 | 3,5 | 4,5 |
| Mansoer | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 0,7 |
| Nieuw Europa | 5,1 | 0,6 | 2,1 | 0,7 |
| Oscar | 6,6 | 0,7 | - | 0,8 |
| Pride of Holland | - | 0,1 | 1,0 | 0,3 |
| Sans Souci | - | 3,0 | 24,1 | 5,4 |
| Totaal | 27,8 | 15,0 | 43,6 | 19,8 |
| <u>Rose</u> | | | | |
| Allard Pierson | - | 0,9 | 1,3 | 1,1 |
| Ben Travata | 5,7 | 0,7 | - | 0,0 |
| Bloemfontein | - | 0,8 | 8,7 | 1,3 |
| Elan | - | 2,5 | 1,2 | 3,9 |
| Emilia | 12,7 | 0,6 | 1,0 | 0,3 |
| Friendship | 1,4 | 0,9 | - | 1,0 |
| Gen. Eisenhower | - | 0,3 | 0,4 | 0,7 |
| Happy End | - | 2,0 | 1,5 | 2,6 |
| Leeuwenhorst | - | 3,9 | 2,9 | 5,5 |
| Lovely Melody | - | 0,7 | 1,8 | 0,6 |
| Pactolus | 5,7 | 2,0 | 3,7 | 2,2 |
| Picardy | 13,0 | 0,8 | - | 0,8 |
| Roman Holiday | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,1 |
| Spic and Span | 1,6 | 4,8 | 1,0 | 4,7 |
| Washington | - | 0,6 | 1,5 | 0,3 |
| Totaal | 40,2 | 21,7 | 25,4 | 25,1 |

Tabel 3
(vervolg)

AANDEEL IN % PER RAS (TEELTJAAR 1963)

| Rassen onderverdeeld naar kleuren | Kralen | | Plantgoed | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|
| | onderzoek | totaal areaal | onderzoek | totaal areaal |
| <u>Geel</u> | | | | |
| American Express | - | 0,5 | 0,3 | 0,1 |
| Gold Dust | - | 0,4 | 1,5 | 0,5 |
| Polygoon | - | 1,4 | 3,7 | 1,2 |
| Spotlight | 1,4 | 0,5 | 1,8 | 0,5 |
| Sunny Boy | - | 0,3 | 1,8 | 0,3 |
| Vink's Glorie | 8,6 | 0,4 | 1,3 | 0,3 |
| Totaal | 10,0 | 3,5 | 10,4 | 3,2 |
| <u>Wit</u> | | | | |
| Leif Erikson | 7,2 | 0,6 | - | 0,3 |
| Maria Goretti | 2,3 | 0,2 | - | 0,9 |
| Mary Housley | - | 1,1 | 2,7 | 1,5 |
| Sneeuwprinses | - | 3,7 | 2,7 | 5,2 |
| Totaal | 9,5 | 5,6 | 5,4 | 7,9 |
| <u>Blauw</u> | | | | |
| Firmament | 6,0 | 0,5 | 5,1 | 0,7 |
| Lilac Wonder | - | 0,4 | 2,2 | 0,6 |
| Totaal | 6,0 | 0,9 | 7,3 | 1,3 |
| <u>Paars</u> | | | | |
| Lilac Joy | - | 0,0 | 2,0 | 0,0 |
| Memorial Day | - | 1,0 | 1,3 | 1,3 |
| Paul Rubens | - | 0,1 | 1,9 | 0,1 |
| Totaal | - | 1,1 | 5,2 | 1,4 |
| <u>Overige rassen</u> | | | | |
| Groene Specht | 6,5 | 0,5 | - | 0,4 |
| Overige | - | 51,7 | 2,7 | 40,9 |
| Totaal | 6,5 | 52,2 | 2,7 | 41,3 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Tabel 4

GEMIDDELTE OOGST, GEZAAID VAN KRALEN

| Jaar | Oogst | | | | | | | | | |
|---------------|--|---|--|---|--------|--------|---------|-------|-----|--------|
| | Gezaaide liters kralen per R.R2 | totaalaantal stuks geogst per R.R2 | liters kralen geogst per R.R2 | verdeling per 100 stuks over de verschillende maten | | | | | | totaal |
| | | | | 2/4 cm | 4/6 cm | 6/8 cm | 8/10 cm | 10/op | | |
| 1959 | 1,51 | 3830 | 2,10 | 41 | 38 | 14 | 5 | 2 | 100 | |
| 1960 | 1,31 | 3095 | 1,27 | 33 | 37 | 20 | 8 | 2 | 100 | |
| 1961 | 1,36 | 3370 | 2,67 | 42 | 35 | 14 | 6 | 3 | 100 | |
| 1962 | 1,30 | 3871 | 2,27 | 53 | 35 | 10 | 2 | 0 | 100 | |
| 1963 | 1,50 | 4261 | 1,58 | 60 | 32 | 7 | 1 | 0 | 100 | |
| Gem. | | | | | | | | | | |
| 1959- 1963 | 1,40 | 3684 | 1,98 | 46 | 35 | 14 | 4 | 1 | 100 | |

Tabel 5

GEMIDDELTE OOGST, OPGEZET VAN PLANTGOED (PITFEN EN KNOLLEN)

| Jaar | Oogst | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----|------|--------|-----|--|--|--|-------|-------|--------|-----|-----|------|-------|-------|-------|--------|
| | totaal- aantal stuks geplant per R.R2 | Geplant | | | | | totaal- aantal knollen geogst per R.R2 | liters kralen geogst per R.R2 | verdeling per 100 geogste knollen over de verschillende maten | | | | | | | | | | |
| | | verdeling van 100 stuks plantgoed over de ver- schillende maten | | | | | | | verschillende maten | | | | | | | | | | |
| | 2/4 | 4/6 | 6/8 | 8/10 | totaal | 4/6 | 6/8 | 8/10 | 10/12 | 12/14 | 14/op | totaal | 4/6 | 6/8 | 8/10 | 10/12 | 12/14 | 14/op | totaal |
| 1959 | 915 | 63 | 26 | 10 | 1 | 100 | 605 | 0,82 | 3 | 8 | 20 | 24 | 26 | 19 | 100 | | | | |
| 1960 | 755 | 40 | 33 | 20 | 7 | 100 | 465 | 0,28 | 2 | 9 | 22 | 27 | 25 | 15 | 100 | | | | |
| 1961 | 824 | 41 | 41 | 17 | 1 | 100 | 580 | 0,42 | 2 | 12 | 20 | 25 | 25 | 16 | 100 | | | | |
| 1962 | 847 | 67 | 23 | 9 | 1 | 100 | 590 | 0,36 | 7 | 21 | 31 | 20 | 14 | 7 | 100 | | | | |
| 1963 | 884 | 74 | 19 | 6 | 1 | 100 | 604 | 0,26 | 5 | 22 | 32 | 25 | 13 | 3 | 100 | | | | |
| Gem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1959- 1963 | 845 | 57 | 29 | 12 | 2 | 100 | 569 | 0,42 | 4 | 14 | 25 | 24 | 21 | 12 | 100 | | | | |

Een volledig overzicht van de resultaten van het onderzoek in 1963 is opgenomen in bijlage 1 (teelt uitgaande van kralen) en in bijlage 2 (teelt uitgaande van plantgoed). Per bedrijf en per ras zijn hier de geplante en geoogste hoeveelheden per R.R 2 vermeld.

Om de diktegroei van het gewas van alle waarnemingen vergelijkbaar te maken, is de verdeling van de verschillende maten steeds per 100 stuks aangegeven.

Een gemiddelde is berekend voor ieder ras met 5 of meer waarnemingen; evenzo is een gemiddelde berekend voor alle waarnemingen.

Voorts is voor elke waarneming van de teelt uitgaande van plantgoed, het uitvalpercentage vastgesteld; dit is berekend op basis van het opgeplante aantal stuks. Bij een opplant van b.v. 800 stuks per R.R² en een oogst van in totaal 600 stuks per R.R² is er een uitval van 200 stuks, ofwel 25% van de opgeplante hoeveelheid.

Tenslotte zijn in bijlage 3 van een aantal deelnemende bedrijven enkele details betreffende de teeltwijze opgenomen.

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLLEN OPGEZET VAN PLANTGOED 2 CM EN OP, PER R.R. 2

| Bedr. no. | R a s | Geplant | | | | | | | | | | G e o o g s t | | | | | | | | | | Uitval in % |
|--------------|-------------------|------------|-----|-----|-----|------|--|-----|-----|-----|------|---------------|-----------------|-----|-----|------|---|-------|-------|------|----|-------------------|
| | | tot. stuks | | | | | samenstelling van het plant- goed per 100 stuks | | | | | tot. stuks | | | | | samenstelling van de oogst per 100 stuks | | | | | |
| | | 2/3 | 3/4 | 4/6 | 6/8 | 8/10 | 2/3 | 3/4 | 4/6 | 6/8 | 8/10 | tot. stuks | liter kralen | 4/6 | 6/8 | 8/10 | 10/12 | 12/14 | 14/op | tot. | | |
| 178 | Allard Pierson | 1000 | 100 | - | - | - | 100 | 29 | 71 | - | - | 100 | 263 | - | - | 32 | 56 | 12 | - | 100 | 74 | |
| 187 | Allard Pierson | 544 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 391 | - | 20 | 12 | 22 | 33 | 13 | 100 | 28 | | |
| 175 | American Express | 1000 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 313 | - | - | 74 | 26 | - | - | 100 | 69 | | |
| 161 | Bloemfontein | 928 | - | 40 | 51 | 9 | 39 | 39 | 7 | - | 100 | 703 | - | 7 | 41 | 23 | 22 | 7 | 100 | 24 | | |
| 130 | Cupido | 513 | - | 15 | 39 | - | 100 | 100 | - | - | 100 | 465 | - | 5 | 11 | 27 | 45 | 12 | 100 | 9 | | |
| 177 | Elan | 900 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 803 | - | 6 | 23 | 45 | 7 | - | 100 | 11 | | |
| 130 | Emilia | 585 | - | 32 | 52 | 13 | 100 | 52 | 3 | - | 100 | 578 | 2,3 | - | 18 | 24 | 28 | 30 | 100 | 1 | | |
| 57 | Firmament | 1584 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 933 | 0,8 | 21 | 21 | 6 | 1 | - | 100 | 41 | | |
| 161 | Firmament | 877 | - | - | 47 | 53 | - | - | - | - | 100 | 767 | - | - | 45 | 24 | 26 | 5 | 100 | 12 | | |
| 176 | Gen.Eisenhower | 667 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 440 | - | - | 17 | 35 | 32 | 16 | 100 | 34 | | |
| 178 | Gold Dust | 1000 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 940 | - | 11 | 42 | 45 | 2 | - | 100 | 6 | | |
| 178 | Happy End | 1000 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 865 | - | 32 | 32 | 33 | 3 | - | 100 | 14 | | |
| 177 | Hawaii | 1022 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 827 | 1,1 | 8 | 16 | 38 | 25 | 1 | 100 | 19 | | |
| 161 | Hawaii | 1013 | - | 36 | 49 | 15 | - | - | - | - | 100 | 868 | - | 6 | 29 | 12 | 37 | 16 | 100 | 14 | | |
| 75 | Hawaii | 976 | 92 | 5 | 3 | - | 100 | 3 | - | - | 100 | 618 | - | 13 | 36 | 39 | 8 | 2 | 100 | 32 | | |
| 175 | Hawaii | 520 | - | 39 | 38 | 23 | - | - | - | - | 100 | 185 | - | - | 32 | 37 | 21 | 10 | 100 | 64 | | |
| 161 | Heart of my Heart | 613 | - | 47 | 24 | 29 | - | - | - | - | 100 | 666 | - | 10 | 40 | 43 | 15 | 3 | 100 | 8 | | |
| 151 | Hochsommer | 800 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 741 | - | 2 | 50 | 32 | 32 | 10 | 100 | 7 | | |
| 174 | Leeuwenhorst | 980 | - | 51 | 49 | - | 100 | 49 | - | - | 100 | 617 | - | 16 | 29 | 37 | 10 | 1 | 100 | 37 | | |
| 67 | Life Flame | 667 | - | 41 | 42 | 17 | - | - | - | - | 100 | 514 | - | 1 | 23 | 41 | 32 | 3 | 100 | 23 | | |
| 161 | Lilac Joy | 893 | - | 32 | 50 | 18 | - | - | - | - | 100 | 693 | - | - | 33 | 34 | 26 | 7 | 100 | 22 | | |
| 151 | Lilac Wonder | 1000 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 745 | - | 13 | 36 | 41 | 8 | 1 | 100 | 26 | | |
| 175 | Lilac Wonder | 520 | - | 39 | 38 | 23 | - | - | - | - | 100 | 300 | - | - | 23 | 31 | 32 | 14 | 100 | 42 | | |
| 151 | Lovely Melody | 1000 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 783 | - | 3 | 21 | 34 | 16 | 9 | 100 | 22 | | |
| 130 | Mansoer | 611 | - | 13 | 64 | 18 | - | - | 5 | - | 100 | 568 | 1,7 | 12 | 14 | 26 | 34 | 14 | 100 | 7 | | |
| 151 | Mary Housley | 806 | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 659 | - | 11 | 27 | 44 | 15 | 1 | 100 | 18 | | |
| 170 | Memorial Day | 965 | - | 98 | 2 | - | - | 2 | - | - | 100 | 520 | 0,5 | 40 | 30 | 9 | 1 | - | 100 | 46 | | |
| 179 | Nieuw Europa | 607 | - | 41 | 59 | - | - | 59 | - | - | 100 | 408 | 0,6 | 30 | 54 | 15 | 1 | - | 100 | 33 | | |
| 151 | Pactolus | 808 | - | 99 | 1 | - | - | 1 | - | - | 100 | 543 | - | 2 | 41 | 32 | 6 | - | 100 | 33 | | |
| 51 | Picardy | 785 | - | 72 | 28 | - | - | 28 | - | - | 100 | 608 | 1,0 | 42 | 32 | 12 | 3 | 1 | 100 | 23 | | |
| 179 | Picardy | 614 | - | 26 | 74 | - | - | 74 | - | - | 100 | 411 | 1,4 | 25 | 39 | 28 | 8 | - | 100 | 33 | | |
| 65 | Picardy | 550 | - | 18 | 55 | 18 | - | 55 | 9 | - | 100 | 260 | - | 39 | 38 | 23 | - | - | 100 | 53 | | |

| Bedr. No. | R a s | G e p l a n t | | | | | | | | | | G e o o g s t | | | | | | | | | | Uit- val in % | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|-----|--|-----|------|--------|-----|-----|------|-------|-----------------|-------|-----------------|-----|---|------|-------|-------|-------|------|------------------------|--|--|--|--|
| | | totaal stuks | | samenstelling van het plantgoed per 100 stuks | | | | | | | | Totaal stuks | | Liter kralen | | samenstelling van de oogst per 100 stuks | | | | | | | | | | |
| | | 2/3 | 3/4 | 4/6 | 6/8 | 8/10 | totaal | 4/6 | 6/8 | 8/10 | 10/12 | 12/14 | 14/op | tot. | 4/6 | 6/8 | 8/10 | 10/12 | 12/14 | 14/op | tot. | | | | | |
| 175 | Pride of Holland | - | - | - | 29 | 71 | 100 | - | - | - | - | 441 | - | - | - | 32 | 41 | 27 | 100 | 12 | | | | | | |
| 151 | Polygoon | - | 99 | 1 | - | - | 100 | - | - | - | 717 | - | - | - | 32 | 43 | 14 | 1 | 100 | 11 | | | | | | |
| 130 | Roman Holiday | - | 18 | 46 | 27 | 9 | 100 | - | - | - | 340 | - | - | 19 | 35 | 21 | 25 | 100 | 23 | | | | | | | |
| 57 | Sans Souci | - | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - | 773 | 0,4 | - | 47 | 9 | 1 | - | 100 | 44 | | | | | | | |
| 177 | Sans Souci | - | 75 | 25 | - | - | 100 | - | - | - | 766 | 0,4 | - | 12 | 28 | 7 | - | 100 | 39 | | | | | | | |
| 174 | Sans Souci | - | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - | 706 | - | - | 35 | 9 | - | - | 100 | 29 | | | | | | | |
| 176 | Sans Souci | - | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - | 632 | - | - | 33 | 27 | 31 | - | 100 | 19 | | | | | | | |
| 187 | Sans Souci | - | 52 | 41 | 7 | - | 100 | - | - | - | 121 | - | - | 14 | 21 | 20 | 18 | 100 | 75 | | | | | | | |
| | <u>Gemiddelde</u> | - | 92 | 7 | 1 | - | 100 | - | - | - | 565 | 0,3 | - | 8 | 41 | 12 | 3 | 100 | 47 | | | | | | | |
| | Sans Souci | - | 96 | 4 | - | - | 100 | - | - | - | 771 | - | - | 2 | 17 | 43 | 5 | 100 | 7 | | | | | | | |
| 151 | Sneeuwprinses | - | - | - | 33 | 67 | 100 | - | - | - | 405 | - | - | - | - | 27 | 20 | 100 | 19 | | | | | | | |
| 175 | Sneeuwprinses | - | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - | 489 | - | - | - | 28 | 33 | - | 100 | 32 | | | | | | | |
| 176 | Spic and Span | - | - | - | 67 | - | 100 | - | - | - | 517 | - | - | - | 16 | 26 | 30 | 100 | 41 | | | | | | | |
| 173 | Spotlight | - | 48 | 41 | 11 | - | 100 | - | - | - | 571 | - | - | - | 18 | 35 | 26 | 100 | 2 | | | | | | | |
| 161 | Sunny Boy | - | - | 49 | 29 | 3 | 100 | - | - | - | 452 | - | - | - | 10 | 26 | 30 | 100 | 21 | | | | | | | |
| 130 | Vink's Glory | - | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - | 174 | - | - | - | - | 25 | 51 | 100 | 83 | | | | | | | |
| 178 | Washington | - | 71 | 19 | 6 | 1 | 100 | - | - | - | 604 | 0,3 | - | 5 | 22 | 32 | 25 | 100 | 32 | | | | | | | |
| | <u>Gemiddelde</u> | 3 | 71 | 19 | 6 | 1 | 100 | - | - | - | 884 | 0,3 | - | 5 | 22 | 32 | 25 | 100 | 32 | | | | | | | |

| Bedrijfs- nummer | Behandeling plantgoed | Wijze van planten | Bemesting per R.R ² | Ziekten- en onkruid- bestrijding | Aantekeningen |
|---------------------|--|----------------------------------|--|--|--|
| 33 | org. kwik T.M.T.D. | met de hand | 1½ kg 5-10-25 | 7x zink en mangaan | - |
| 51 | org. kwik Aldrin | mach. | 1 kg 12-10-18 | 6x ijzer-zinkmangaan 1x Aa-Linuron | ruggenteelt onkruidbestrijding met Aa-Linuron goed resultaat |
| 54 | Allisan; kralen met zwavelzuur | mach. | ½ kg kalkstikst. | 7x zink | - |
| 56 | org. kwik | mach. en met de hand | ¾ kg kalkstikst. | ± 12x ijzer-zink- mangaan | - |
| 57 | Captan; kralen met Allisan | kralen met de hand; pitten | 1 kg 12-10-20 1 kg kalkstikst. | 1x C.-I.P.C. 5x zinkmangaan 1x C.-I.P.C. | - |
| 65 | org. kwik T.M.T.D. | met de hand | 1 kg 12-10-20 | niet gespoten | - |
| 67 | org. kwik en Allisan; kralen met zwavelzuur | met de hand | 2 kg 5-10-25 1½ kg K.A.S. in 2x | 10x Phaltan 2x C.-I.P.C. | - |
| 69 | org. kwik Allisan; kralen met zwavelzuur | half- mach. | 1 kg 5-10-25 ½ kg kalksalp. | 7x zinkmangaan 1x C.-I.P.C. | - |
| 75 | geen | met de hand | 1 kg 5-10-25 ½ kg K.A.S. | geen ziektenbestr. 1x C.-I.P.C. | ondanks ontbreken van plantgoedont- smetting en ziek- tenbestrijding goede oogst |
| 121 | org. kwik | met de hand, ged. mach. | 1½ kg 6-18-28 | 7x ? 1x C.-I.P.C. | geteeld op gescheurd grasland |
| 130 | org. kwik Allisan Aldrin | half- mach. | 1 kg patentkali ½ kg super, ½ kg K.A.S., ½ kg kalk- salp. | 8x zink | - |
| 151 | org. kwik | mach. | 1 kg A.S.F. ? ½ kg kalksalp. | 4x zinkmangaan 1x C.-I.P.C. | ruggenteelt, gerooid met lichter |

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

| Bedrijfs- nummer | Behandeling plantgoed | Wijze van planten | Bemesting per R.R ² | Ziekten- en onkruid- bestrijding | Aantekeningen |
|---------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| 161 | org. kwik | mach. | 1 kg 5-10-18 | 6x zink | - |
| 173 | org. kwik Allisan | half- mach. | 3/4 kg kalkstikst. 1/2 kg fosfaatammon | 10x zink 1x C.-I.P.C. | Extra onkruid- bestrijding 1x p.c.p. in olie vóór opkomst ruggenteelt |
| 174 | Allisan | mach. | 0,6 kg zwavelz.kali | 1x koper | |
| 175 | Aldrin niet ontsmet | met de hand | 1/2 kg K.A.S. 1 kg 12-10-28 | 2x mangaan 3x zink | |
| 176 | Allisan Aldrin | met de hand | 1 kg K.A.S. 1 kg zw.z.kali | 1x "loofdoed" 11x zinkmangaan | ruggenteelt |
| 177 | org. kwik Allisan | kralen met de hand; pitten mach. | 1/2 kg K.A.S. 1 kg 6-18-28 1/2 kg kalksalp. | 1x C.-I.P. C. 10x zinkmangaan | - |
| 178 | Allisan | met de hand | 1 1/2 kg kali 40 1 1/2 kg superf. 1 kg K.A.S. | 7x mangaan | - |
| 179 | niet ontsmet | mach. | 2 kg 12-10-18 in 2x | 7x zinkmangaan 1x C.-I.P.C. of Ag-Linuron | gerooid met lichter Aa-Linuron goed re- sultaat |
| 187 | org. kwik | half- mach. | 1 kg kali 40 1 kg superf. 2x 1/2 kg K.A.S. | 5x zink | |

Op het gebied van opbrengsten van bol- en knolgewassen heeft het Landbouw-Economisch Instituut in de loop der jaren vele publikaties doen verschijnen. Tot de meest recente daarvan behoren:

| | Prijs |
|---|---------|
| Verslag No. 31 Opbrengsten van gladiolen in Zuidwest-Nederland, teeltjaren 1961 en 1962. | f. 2,50 |
| Verslag No. 34 Opbrengsten van tulpebollen in de bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp, teeltjaar 1961-1962. | " 3,50 |
| Verslag No. 37 Opbrengsten van narcissebollen in de bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp, teeltjaar 1961-1962. | " 2,50 |
| Verslag No. 41 Opbrengsten van tulpebollen in Westfriesland, teeltjaar 1961-1962. | " 3,50 |
| Verslag No. 42 Opbrengsten van irisbollen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1961-1962. | " 1,50 |
| Verslag No. 43 Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1961-1962. | " 1,50 |
| Verslag No. 44 Opbrengsten van gladiolen in Westfriesland, teeltjaar 1962. | " 1,50 |
| Verslag No. 72 Opbrengsten van irisbollen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1962-1963. | " 2,- |
| Verslag No. 73 Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1962-1963 | " 2,- |

Andere publikaties over 1962-1963 zijn in voorbereiding en zullen in de loop van 1964 verschijnen.

EEN VOLLEDIGE LIJST VAN ACTUELE L.E.I.-PUBLIKATIES
IS OP AANVRAAG GRATIS VERKRIJGBAAR