

Struktuur van de amaryllisteelt

door:

A.J. de Visser, LEI - gedetacheerde

en

O. de Groot, student R.H.T.S. te Utrecht

Naaldwijk, maart 1976

Proefverslag  
afdeling teelt

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0939 1216

| <u>Inhoud</u>                     | <u>Pag.</u> |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. Inleiding                      | 1           |
| 2. Structuur van de bedrijven     | 1           |
| 2.1 Areaal                        | 1           |
| 2.2 Bedrijfstypen                 | 1           |
| 2.3 Teeltcombinaties              | 3           |
| 3. Aard van de bedrijfsinrichting | 4           |
| 3.1 Glasopstanden                 | 4           |
| 3.2 Verwarming                    | 4           |
| 3.3 Koelcellen                    | 5           |
| 4. Planten                        | 6           |
| 4.1 Planttijd                     | 6           |
| 4.2 Plantdichtheid                | 7           |
| 5. Rooien                         | 7           |
| 5.1 Rooimethode                   | 7           |
| 5.2 Rooiperiode                   | 8           |
| 6. Bewaring                       | 8           |
| 7. Plastic isolatie               | 8           |
| 8. CO <sub>2</sub> -bemesting     | 9           |
| 9. Oogst bij bloementelers        | 9           |
| 9.1 Bloemproduktie                | 9           |
| 9.2 Oogstperiode                  | 9           |
| 10. Rassen                        | 10          |
| 11. Afzet                         | 10          |
| 12. Samenvatting                  | 11          |
| Literatuuroverzicht               | 12          |
| Bijlagen                          |             |

## 1. Inleiding

Van half januari tot half februari is er onder de Amaryllistelers in het Westland een enquête gehouden.

Het doel hiervan was, een inzicht te krijgen in de structuur van de bedrijven die zich met de Amaryllisteelt bezighouden en in de teeltmaatregelen die men neemt.

Door de forse uitbreiding van het areaal, de stijging in de bloemenaanvoer op de C.C.W.S. en door het succesvolle onderzoek van de heer Dijkhuizen bleek er duidelijk behoefte aan dergelijke gegevens te bestaan. De enquête is opgesteld door de heren de Visser, Dijkhuizen en van Leeuwen.

De adressen van de deelnemers werden verkregen via Floralia en door aanvoerders van Amaryllisbloemen aan de C.C.W.S. gedurende een week te registreren. In totaal zijn 44 bedrijven bezocht. De enquête is door de bereidwillige medewerking van de deelnemers voorspoedig verlopen.

### 2.1 Areaal

Het totale areaal Amaryllis in Nederland was volgens de Plantenziektenkundige Dienst in 1974 59,6 ha en in 1975 53,3 ha.

Volgens het P.V.S. was er van 1974 tot 1975 een areaaluitbreiding van 20% zodat het cijfer voor 1975 waarschijnlijk rond de 71 ha moet liggen. Het totale areaal Amaryllis in het Westland was volgens de P.D. in 1974 45 ha en in 1975 40 ha. Door organisatorische omstandigheden heeft men in 1975 niet het hele areaal in het Westland gecontroleerd en ligt het boven de 45 ha.

De bezochte bedrijven teelden gezamenlijk 30 ha Amaryllis dat is dus 75% van de volgens de P.D. met Amaryllisbollen beteelde oppervlakten in het Westland. Dit is waarschijnlijk 65% van het areaal.

### 2.2 Bedrijfstypen

Er kwamen 3 verschillende bedrijfstypen voor.

Ten eerste specifieke bollenteeltbedrijven die alleen telen voor de bollenverkoop, ten tweede de bolbloemeteeltbedrijven die alleen telen voor de bloemproductie en ten derde de gemengde bedrijven die voor bollenverkoop en bloemproductie telen.

Op de bol**l**enbedrijven werd ook vaak een klein deel van de partij afgebroeid, hetzij dat men een bepaald ras niet verder wilde telen hetzij dat men een partij bollen had die te slecht was voor de verkoop. Op de bolbloemenbedrijven verkoopt men alleen bollen als men te veel klisters of bloeibare bollen heeft. Deze bedrijven houden zelf hun kraam in stand door bollen uit klisters of door stukjes van gesneden bollen op te kweken. Bloemeteeltbedrijven die direct van een bepaald ras bloemen willen snijden kopen vaak een hele partij leverbare bollen. Op zeker twee bedrijven die pas met

de Amaryllisteelt waren begonnen was dit het geval. Door de bloemenprijzen van de laatste jaren zijn een aantal bollenteeltbedrijven gedeeltelijk op bloemeteelt overgegaan, waardoor gemengde bedrijven zijn ontstaan. Van de 44 bezochte bedrijven hielden 25 zich hoofdzakelijk bezig met de bollenteelt. Hiervan teelde 48% naast Amaryllis hoofdzakelijk groenten en 52% hoofdzakelijk bloemen.

Er waren in totaal 15 bedrijven die zich alleen met de bloemeteelt bezig hielden. Een van hen teelde uitsluitend Amaryllis.

Vier bedrijven hielden zich zowel met bollenteelt als met de bolbloemeteelt bezig en zijn dus gemengde bedrijven.

Bij de volgende vier tabellen zijn de bollen- en bolbloemenbedrijven ingedeeld in 3 groepen met gelijke aantallen bedrijven.

In tabel 1 wordt voor de bollentelers de oppervlakte Amaryllis gegeven in procenten van het glasoppervlak.

In tabel 2 wordt dit voor de bolbloementelers gedaan.

Tabel 1 Groepsindeling naar toenemend percentage Amaryllis van het glasoppervlak van de bollenteeltbedrijven (21 bedrijven)

| Amaryllis in procenten van het glasoppervlak | Gemiddelde oppervlakte Amaryllis | Gemiddelde glasoppervlakte |
|--|----------------------------------|----------------------------|
| 15 - 30%                                     | 2.804 m <sup>2</sup>             | 7.960 m <sup>2</sup>       |
| 33 - 53%                                     | 3.997 m <sup>2</sup>             | 8.200 m <sup>2</sup>       |
| 54 - 100%                                    | 8.642 m <sup>2</sup>             | 12.568 m <sup>2</sup>      |

Op de bollenbedrijven is de gemiddelde oppervlakte Amaryllis van op Amaryllis gespecialiseerde bedrijven ruim 8.600 m<sup>2</sup> bij een gemiddelde bedrijfsoppervlakte van bijna 12.600 m<sup>2</sup> glas.

Tabel 2 Groepsindeling naar toenemend percentage Amaryllis van het glasoppervlak van de bolbloemeteeltbedrijven (15 bedrijven)

| Amaryllis in procenten van het glasoppervlak | Gemiddelde oppervlakte Amaryllis | Gemiddelde glasoppervlakte |
|--|----------------------------------|----------------------------|
| 11 - 20%                                     | 2.890 m <sup>2</sup>             | 17.580 m <sup>2</sup>      |
| 22 - 37%                                     | 2.490 m <sup>2</sup>             | 8.780 m <sup>2</sup>       |
| 47 - 100%                                    | 6.872 m <sup>2</sup>             | 8.540 m <sup>2</sup>       |

Bij de bloemenbedrijven is de gemiddelde oppervlakte Amaryllis van op Amaryllis gespecialiseerde bedrijven bijna 6.900 m<sup>2</sup> bij een gemiddeld bedrijfsoppervlak van meer dan 8.500 m<sup>2</sup> glas.

In de tabellen 3 en 4 wordt een groepsindeling gegeven naar toenemend oppervlak Amaryllis, van deze groepen wordt de gemiddelde oppervlakte Amaryllis en de gemiddelde glasoppervlakte gegeven.

Tabel 3 Groepsindeling naar toenemende oppervlakte Amaryllis voor de bollenteeltbedrijven (21, bedrijven)

| Oppervlakte Amaryllis         | Gemiddelde oppervlakte Amaryllis | Gemiddelde glasoppervlakte |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1.260 - 3.250 m <sup>2</sup>  | 2.307 m <sup>2</sup>             | 8.342 m <sup>2</sup>       |
| 3.380 - 5.300 m <sup>2</sup>  | 4.382 m <sup>2</sup>             | 12.171 m <sup>2</sup>      |
| 5.400 - 30.000 m <sup>2</sup> | 9.625 m <sup>2</sup>             | 16.768 m <sup>2</sup>      |

Bij de bollenteelt komen grotere oppervlakten Amaryllis voor, vanzelfsprekend voornamelijk op grotere bedrijven.

Tabel 4 Groepsindeling naar toenemende oppervlakte Amaryllis voor de bolbloementeelbedrijven (15 bedrijven)

| Oppervlakte Amaryllis         | Gemiddelde oppervlakte Amaryllis | Gemiddelde glasoppervlakte |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1.000 - 2.450 m <sup>2</sup>  | 1.800 m <sup>2</sup>             | 10.200 m <sup>2</sup>      |
| 2.600 - 4.500 m <sup>2</sup>  | 3.120 m <sup>2</sup>             | 12.320 m <sup>2</sup>      |
| 4.900 - 10.000 m <sup>2</sup> | 5.532 m <sup>2</sup>             | 12.380 m <sup>2</sup>      |

Bij de bolbloementeelbedrijven varieert de gemiddelde bedrijfsoppervlakte nauwelijks bij een toenemende oppervlakte van Amaryllis.

### 2.3 Teeltcombinaties

In tabel 5 wordt aangegeven op hoeveel bedrijven van de verschillende bedrijfstypen tussen- of combinatieteelten voorkomen.

Tabel 5 Aanwezigheid van tussen- of combinatieteelten bij de verschillende bedrijfstypen

|                                       | Tussen- of combinatieteelten<br>percentage van de bedrijven |
|---------------------------------------|---|
| Totaal                                | 54%   |
| Bollenteeltbedrijven                  | 68%   |
| Bollenteelt op bedrijven met groenten | 66%   |
| Bollenteelt op bedrijven met bloemen  | 69%   |
| Bolbloementeelbedrijven               | 33%   |
| Gemengde bedrijven                    | 50%   |

Tussen- of combinatieteelten komen dus meer voor op bollenbedrijven dan op bolbloemenbedrijven.

Het blijkt goed mogelijk te zijn om naast Amaryllis een tussenteelt te hebben.

De volgende tussenteelten kwamen voor: sla, andijvie, spinazie, postelein, tulpen, lelies en irissen. Dit zijn teelten met een teeltduur van 2 tot 4 maanden.

Teeltcombinaties kwamen voor met fresia's, chrysanten, snijgroen en paprika's. Deze teelten duren langer dan 4 maanden.

Sla kwam voornamelijk voor op lichtere gronden omdat op zwaardere, humeuze gronden een te los gewas werd verkregen. Teelten als tulpen, lelies en irissen hebben als bloemengewassen de voorkeur omdat ze goed te plannen zijn.

Verder bleek dat de bollentelers voornamelijk in 's-Gravenzande te vinden zijn, met de Monsterseweg als centrum. Ook in Naaldwijk zijn verschillende bollenteeltbedrijven.

Bolbloementelers wonen veelal in Poeldijk, Wateringen, Den Hoorn en Naaldwijk.

De Amaryllisteelt is ontstaan langs de Monsterseweg; dit gebied is al sinds lange tijd een bollenteeltcentrum. De tulp en andere vollegrondsgewassen zijn echter nu verdwenen. Men vindt daar telers die al 20 jaar of zelfs wel langer Amaryllis telen.

De Amaryllisteelt blijkt vaak verspreid te worden via familie of burens die anderen voor de teelt weten te interesseren.

### 3. Aard van de bedrijfsinrichting

#### 3.1 De glasopstand

Tabel 6 Aard glasopstand in procenten van de totale glasopstand per bedrijfstype

| Bedrijfstype                          | Eenruiters<br>of serres | Venlowarenhuis |                 | Kassen breder<br>dan 3.20 m |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
|                                       |                         | met houten dek | met metalen dek |                             |
| Bollenteeltbedrijven                  | 7%                      | 42%            | 43%             | 8%                          |
| Bollenteelt op bedrijven met groenten | 12%                     | 65%            | 17%             | 6%                          |
| Bollenteelt op bedrijven met bloemen  | 1%                      | 15%            | 73%             | 11%                         |
| Bolbloementeeltbedrijven              | 1%                      | 25%            | 71%             | 3%                          |
| Gemengde bedrijven                    | 8%                      | 34%            | 45%             | 13%                         |

Uit tabel 6 blijkt dat de bolbloemenbedrijven een modernere glasopstand hebben dan de bollenbedrijven.

De bollenbedrijven met bloemen hebben echter een modernere glasopstand dan de bloemenbedrijven.

Bij de gemengde bedrijven kwamen zowel verouderde als moderne glasopstanden voor.

Uit de enquête bleek duidelijk dat Amaryllis niet alleen maar op oude bedrijven en in oude warenhuizen voorkwam.

#### 3.2 Verwarming

In tabel 7 wordt een overzicht gegeven van de kasverwarming zoals die bij de verschillende bedrijfstypen te vinden is.

Tabel 7 Verwarming van de kasruimte in aantal buizen per 3.20 m kasbreedte per bedrijfstype

| Aantal buizen per 3.20 m kasbreedte | Bollenteelt op bedrijven met groenten | Bollenteelt op bedrijven met bloemen | Bollenteelt bedrijven totaal | Bolbloemen-teeltbedrijven |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Percentage van de bedrijven         |                                       |                                      |                              |                           |
| 0                                   | 8%                                    | 7%                                   | 8%                           | -                         |
| 1                                   | 8%                                    | -                                    | 4%                           | -                         |
| 2                                   | 58%                                   | -                                    | 28%                          | -                         |
| 3                                   | 8%                                    | 15%                                  | 12%                          | 14%                       |
| 4                                   | 18%                                   | 55%                                  | 36%                          | 72%                       |
| 5                                   | -                                     | 23%                                  | 12%                          | 14%                       |

Uit tabel 7 blijkt dat de bedrijven die naast Amaryllis alleen groenten telen over het algemeen lichte verwarming (2 buizen per 3.20 m kasbreedte) hebben.

De bollenteeltbedrijven met bloemen en de bolbloemenbedrijven hebben voornamelijk zware verwarming (4 buizen per 3.20 m kasbreedte).

In tabel 8 wordt een overzicht gegeven van het aantal buizen grondverwarming per 3.20 m kasbreedte in procenten van de verschillende bedrijfstypen.

Tabel 8 Aantal buizen grondverwarming per 3.20 m kasbreedte bij de verschillende bedrijfstypen

| Aantal buizen per 3.20 m kasbreedte | Bollenteelt op bedrijven met groenten | Bollenteelt op bedrijven met bloemen | Bollenteelt bedrijven totaal | Bolbloemen-teeltbedrijven |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Percentage van de bedrijven         |                                       |                                      |                              |                           |
| 2                                   | -                                     | -                                    | -                            | 7%                        |
| 3                                   | 8%                                    | 15%                                  | 12%                          | 33%                       |
| 4                                   | 92%                                   | 77%                                  | 84%                          | 47%                       |
| 5                                   | -                                     | -                                    | -                            | 13%                       |
| 8                                   | -                                     | 8%                                   | 4%                           | -                         |

Uit tabel 8 blijkt dat de bolbloemenbedrijven over een lichtere grondverwarming beschikken dan de bollenbedrijven.

3.3 Koelcellen

Tabel 9 Gebruik van koelcellen voor de bewaring van bollen en bloemen bij de verschillende bedrijfstypen

| Bedrijfstype                          | Koelcellen voor bloemen     | Koelcellen voor bollen | Geen koelcellen |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|
|                                       | Percentage van de bedrijven |                        |                 |
| Bollenteelt op bedrijven met groenten | -                           | 8%                     | 92%             |
| Bollenteelt op bedrijven met bloemen  | 54%                         | 38%                    | 8%              |
| Bollenteeltbedrijven totaal           | 28%                         | 24%                    | 48%             |
| Bloementeeltbedrijven                 | 33%                         | 27%                    | 40%             |
| Gemengde bedrijven                    | 25%                         | 25%                    | 50%             |
| Totaal                                | 30%                         | 25%                    | 45%             |

Uit tabel 9 blijkt dat de bollentelers minder koelcellen voor de bloemen en voor de bollen hebben dan de bolbloementelers.

De bollentelers met bloemen hebben echter meer koelruimte dan de bolbloementelers.

#### 4. Planten

##### 4.1 Planttijd

Tabel 10 Begindata van de plantingen van plantgoed, leverbare bollen en bloembollen bij bollenteelt en bolbloemeteelt

| Maand     | Bollenteelt                 |             | Bolbloemeteelt     |             |
|-----------|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
|           | Klusters/plantgoed          | Leverbaar*  | Klusters/plantgoed | Bloeibaar   |
|           | 1974 - 1975                 | 1975 - 1976 | 1974 - 1975        | 1975 - 1976 |
|           | Percentage van de bedrijven |             |                    |             |
| September | 4%                          |             |                    | 27%         |
| Oktober   | -                           | 12%         | -                  | 40%         |
| November  | -                           | 16%         | -                  | 26%         |
| December  | -                           | 28%         | -                  | 7%          |
| Januari   | 4%                          | 20%         | 8%                 | -           |
| Februari  | 16%                         | 20%         | 34%                | -           |
| Maart     | 36%                         | -           | 41%                | -           |
| April     | 40%                         | 4%          | 17%                | -           |

\*Wat tot leverbaar groeit

Uit tabel 10 blijkt dat vooral bij de bollentelers de planttijd van het leverbaar nogal sterk uiteenloopt.

Zowel bij de bollenteelt als bij de bolbloemeteelt sluiten de plantingen van klusters en plantgoed goed aan op die van leverbare- en bloeibare bollen.

De bloementelers beginnen vroeger met het planten van bloeibare bollen dan de bollentelers. Dit doen ze om in november, december en januari, wanneer de prijzen over het algemeen goed zijn, bloei te hebben.



Er zijn telers die nagenoeg jaarrond planten. Dit is uit het oogpunt van arbeidsorganisatie gunstig omdat de arbeidspiek die normaal ontstaat door het planten wordt afgevlakt.

#### 4.2 Plantdichtheid

Tabel 11 Aantal bollen bij plantgoed, leverbare- en bloeibare bollen per 100 m<sup>2</sup> glas

| Aantal planten<br>per 100 m <sup>2</sup> | Bollenteelt                 |            | Bolbloementeelt    |           |
|--|-----------------------------|------------|--------------------|-----------|
|  | Klusters/plantgoed          | Leverbaar* | Klusters/plantgoed | Bloeibaar |
|  | Percentage van de bedrijven |            |                    |           |
| 1.500 - 2.000                            | -                           | 8%         | 9%                 | 7%        |
| 2.000 - 2.500                            | 4%                          | 24%        | -                  | 53%       |
| 2.500 - 3.000                            | 8%                          | 44%        | 18%                | 27%       |
| 3.000 - 3.500                            | 12%                         | 16%        | 10%                | 13%       |
| 3.500 - 4.000                            | 4%                          | 4%         | 9%                 | -         |
| 4.000 - 4.500                            | 16%                         | -          | 18%                | -         |
| 4.500 - 5.000                            | 8%                          | -          | -                  | -         |
| 5.000 - 5.500                            | 28%                         | -          | 9%                 | -         |
| 5.500 - 6.000                            | 4%                          | 4%         | 9%                 | -         |
| 6.000 - 6.500                            | 12%                         | -          | 18%                | -         |
| > 6.500                                  | 4%                          | -          | -                  | -         |

\*Wat tot leverbaar groeit

Zoals in tabel 11 duidelijk te zien is, loopt het aantal planten per 100 m<sup>2</sup> van de klusters en het plantgoed sterk uiteen.

Tussen bollen- en bolbloementelers treden niet zo veel verschillen op. De verschillen in plantdichtheid houden vrij sterk verband met de bolmaat. Bollentelers blijken wat dichter te planten dan de bloementelers; de laatsten werken met bloeibare bollen die gemiddeld een grotere bolmaat hebben.

#### 5. Rooien

##### 5.1 Rooimethode

Men kan op 2 manieren rooien, namelijk met de hand of machinaal. Van de telers heeft 84% met de hand en 16% met een machine gerooid. Van de deelnemers die met de hand hebben gerooid is 6% van plan het dit jaar met de machine te proberen.

Machinaal rooien geeft een grote arbeidsbesparing, er hoeft vooral minder zwaar werk te worden gedaan.

Op lichtere gronden blijkt machinaal rooien zeer goed te gaan. Op zware gronden rooide men toch vaak met de hand ofschoon er een machine beschikbaar was, omdat machinaal rooien te veel beschadigingen zou geven.

Alleen op bollenbedrijven werd machinaal gerooid. De gemiddelde oppervlakte

-8-

Amaryllis van de bedrijven die machinaal rooiden was 14.700 m<sup>2</sup>, de gemiddelde oppervlakte Amaryllis van alle bezochte bollenbedrijven bedroeg 8.236 m<sup>2</sup>.

## 5.2 Rooiperiode

De bolbloementelers rooien de gehele bollenkraam iets vroeger dan de bollentelers.

Van de bolbloementelers rooit 50% van 1 juli tot 1 september en van de bollentelers rooit 50% van 1 augustus tot 1 oktober.

## 6. Bewaring

Uit het preparatie-onderzoek van de heer Dijkhuizen blijkt duidelijk hoe belangrijk een goede bewaring van de Amaryllisbollen is, de bloeitijd kan namelijk gepland worden en de bloemen komen gelijkmatiger in bloei. Vrijwel alle deelnemers zagen hiervan de noodzaak in en probeerden dan ook de geadviseerde temperaturen aan te houden.

Uit tabel 12 blijkt hoeveel telers in ieder geval een goede preparatie gaven door in koelcellen te bewaren.

Tabel 12 Bewaring in preparatiecellen voor de verschillende bedrijfstypen

| Plaats van de bewaring       | Bollenteelt op bedrijven met groenten | Bollenteelt op bedrijven met bloemen | Bollenteelt-bedrijven Totaal | Bolbloementeelbedrijven |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|                              | Percentage van de bedrijven           |                                      |                              |                         |
| Eigen preparatiecellen       | 8%                                    | 38%                                  | 24%                          | 26,5%                   |
| Preparatiecellen van derden. | 25%                                   | 15%                                  | 20%                          | 26,5%                   |
| Preparatiecellen totaal      | 33%                                   | 53%                                  | 44%                          | 53 %                    |

De preparatie bij derden gebeurt meestal bij bollenhandelaren die vaak tevens de bolontsmetting voor hun rekening nemen.

Om haar leden in staat te stellen de bollen een goede temperatuurbehandeling te geven, heeft de veilingvereniging Floralia in 1975 koelcellen van veiling Westland-Zuid gehuurd.

Van de bolbloemenbedrijven maakt 53% gebruik van preparatiecellen. Van de bollentelers maakt slechts 44% gebruik van preparatiecellen voor de bewaring van bollen.

## 7. Plastic isolatie

Door de hoge stookkosten bestaat er bij de Amaryllistelers grote belangstelling voor methoden die bijdragen tot energiebesparing. Daarom wordt bij 44% van de bollentelers en bij 13% van de bolbloementelers plastic

isolatiemateriaal boven het gewas gebruikt.

Het is meestal vast boven het gewas bevestigd.

Bij de bolbloementelers komt niet vaak plastic boven het gewas voor omdat bij hen de verlaging van de stookkosten niet opweegt tegen de lagere prijs die men voor de bloemen krijgt.

Plasticisolatie zou een sterke verhoging van de luchtvochtigheid geven en daardoor meer kans op aantasting van de bladeren en de stengels door vuur.

## 8. CO<sub>2</sub>-bemesting

Tabel 13 CO<sub>2</sub> dosering, centraal en met kachels bij bollen- en bloementeelbedrijven

| CO <sub>2</sub> toediening        | Bollenteeltbedrijven        | Bloementeelbedrijven |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                   | Percentage van de bedrijven |                      |
| Met kachels                       | 60%                         | 20%                  |
| Centraal                          | 4%                          | 40%                  |
| Totaal                            | 64%                         | 60%                  |
| Waarvan in gebruik voor Amaryllis | 24%                         | 40%                  |

De bloementelers maken vaker gebruik van CO<sub>2</sub>-bemesting voor de Amaryllis dan de bollentelers.

Door CO<sub>2</sub> toediening krijgt men een steviger gewas en dus ook steviger stengels. De bloementelers hebben belang bij stevige stengels, omdat dit de prijs van bloemen gunstig beïnvloedt.

## 9. Oogst bij bolbloementelers

### 9.1 Bloemproductie

Bij de bolbloementelers varieerde het aantal stengels per bol tussen 1,25 en 2,5. Gemiddeld sneed men 1,8 stengels per bol; het aantal stengels per m<sup>2</sup> varieerde van 25 tot 75. Gemiddeld sneed men 42 stengels per m<sup>2</sup>.

Het aantal stengels wordt beïnvloed door de bolmaat en het ras.

Een groot deel van de deelnemers maakte gebruik van een plukrail.

### 9.2 Oogstperiode

Meer dan de helft van de bloementelers heeft bloei van half november tot half februari. Om een goede oogstspreading te krijgen planten deze telers vaak gedurende een langere periode dan de bollentelers.

## 10. Rassen

Op de bezochte bedrijven werden in totaal 58 verschillende rassen geteeld; de rassen waar men slechts een klein aantal bollen van had niet meegerekend.

De rassen die op meer dan 5 bedrijven voorkomen zijn: Westlands Rood, Appleblossom, Diana, Red Lion, Early Red en Scarlet Glow.

Een groot aantal bedrijven broeide hun partij Westlands Rood af of vulde deze niet meer aan om zo dit ras door andere, betere rassen te kunnen vervangen.

## 11. Afzet

De bollentelers verkopen hun bollen of via Floralia of aan bollenhandelaars of aan eigen afnemers.

Deze bollen worden voornamelijk gebruikt voor huisbroei.

De bolbloementelers in het Westland zetten hun bloemen af via de C.C.W.S.

De aanvoer van Amaryllisbloemen is de laatste jaren sterk gestegen.

Tabel 14 Aanvoer van Amaryllisbloemen per jaar aan de C.C.W.S. in aantal stengels, in geldswaarde en de gemiddelde prijs

| Jaren | Aantal stengels<br>x 100.000 | Omzet in guldens<br>x 100.000 | Gemiddelde prijs in<br>guldens per stengel |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--|
| 1965  | 6,8                          | 2,4                           | 0,36                                       |
| 1966  | 6,0                          | 3,0                           | 0,50                                       |
| 1967  | 5,5                          | 3,3                           | 0,59                                       |
| 1968  | 8,1                          | 4,2                           | 0,51                                       |
| 1969  | 12,4                         | 6,2                           | 0,50                                       |
| 1970  | 18,8                         | 8,8                           | 0,47                                       |
| 1971  | 18,5                         | 12,0                          | 0,65                                       |
| 1972  | 18,5                         | 14,1                          | 0,76                                       |
| 1973  | 17,7                         | 17,5                          | 0,99                                       |
| 1974  | 32,0                         | 23,2                          | 0,73                                       |
| 1975  | 48,7                         | 38,6                          | 0,79                                       |

De bolbloementelers zorgen met een areaal van ruim 6 ha voor een jaarlijkse aanvoer van 2,5 miljoen stelen en namen in 1975 ongeveer 51% van de aanvoer voor hun rekening.

De aanvoer is van 1970 tot 1974 op hetzelfde niveau gebleven. Door de sterke uitbreiding van de bloementeel is de aanvoer in 1974 en in 1975 sterk toegenomen, waarbij in 1975 ook de stoeve afzet van leverbare bollen heeft mee gespeeld.

In seizoen 1974/1975 hebben veel bollentelers hun leverbare bollen opgeplant.

## 12. Samenvatting

De 44 deelnemers aan de enquête teelden in totaal 30 ha Amaryllis. Het bollenteeltbedrijf en het bolbloementeelbedrijf zijn de twee voornaamste bedrijfstypen. Slechts vier van de bezochte bedrijven behoorden tot beide typen.

De 25 bollenteeltbedrijven teelden gemiddeld ruim 8200 m<sup>2</sup> Amaryllis en bij de 15 bolbloemenbedrijven was dit bijna 4100 m<sup>2</sup>.

Het met Amaryllis beteelde glasoppervlak per bedrijf varieerde van 15 tot 100%.

De kassen op de bollenteeltbedrijven bestonden voor 43% uit Venlowarenhuizen met metalen dek. en voor 8% uit breedkappers. Bij de bolbloementelers was van de kassen 71% Venlowarenhuis met metalen dek.

De bollenteeltbedrijven die naast Amaryllis groenten teelden hadden over het algemeen lichte verwarming terwijl de rest van de bedrijven vooral zware verwarming had.

De grondverwarming op bollenteeltbedrijven was zwaarder dan die op bolbloementeelbedrijven.

De planttijd van het leverbaar omvatte bij de bollentelers de periode van oktober t/m april. De bloementelers plantten hun bloeibaar van september tot en met december.

De klisters en het plantgoed werden van januari tot en met april geplant.

De plantdichtheid van klisters en plantgoed varieerde bij de bollenteelt van 2000 tot 7500 stuks per 100 m<sup>2</sup>. Bij de bolbloementeelteelt varieerde dit aantal van 1500 tot 6500 stuks per 100 m<sup>2</sup>. Van het leverbaar en het bloeibaar werden 1500 tot 4000 bollen per 100 m<sup>2</sup> geplant.

Het roeien gebeurde voor 84% met de hand. Bij slechts 48% van de bollen- en bolbloementelers werden de bollen in koelcellen bewaard.

Plastic isolatie kwam alleen bij de bollentelers regelmatig voor.

Slechts 30% van de bollen- en bolbloementelers paste CO<sub>2</sub> bemesting bij Amaryllis toe.

De bloemenproductie bij de bloementelers varieerde van 25 tot 75 stengels per 100 m<sup>2</sup>.

De twee meest voorkomende rassen waren Westlands Rood (op 22 bedrijven) en Red Lion (op 20 bedrijven).

Literatuur Overzicht

1. Anonymus, Jaarverslagen C.C.W.S. 1965 tot en met 1974
2. Anonymus, Floralianieuws jaargangen 1973, 1974, 1975
3. Cevat, H.N., 1976. Verslag Veldinspectie Hippeastrum, Plantenziektenkundige Dienst, Wageningen, Intern verslag, 3 p
4. Dijkhuizen, T., 1975. Bolonderzoek bij amaryllis (Hippeastrum) 1973 - 1974. Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk, Intern proefverslag, 9 p
5. Dijkhuizen, T., 1975. Rooitijd- en temperatuurproef bij amaryllis (Hippeastrum) 1973 - 1974. Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk. Intern proefverslag, 11 p
6. van Leeuwen, A.J.M., 1975. Het belang van bloeibeïnvloeding bij de teelt van Hippeastrum. Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk. Intern verslag, 7 p
7. Schenk, P.C., 1973. De teelt van Hippeastrum bloemen en bollen. Consulentschap voor de tuinbouw te Aalsmeer. Gestencild verslag, 9 p

Vragenlijst

INVENTARISATIE AMARYLLISTEELT

Algemene gegevens:

Naam: .....  
 Adres: .....

Kastype: Venlowarenhuis /Eenruiters /Serres

Oppervlakte bedrijf in m<sup>2</sup>

| 1974 - 1975 | Oppervlakte | November | December | Januari | Februari | Maart | April | Mei | Juni | Juli | Augustus | September | Oktober |
|-------------|-------------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|-----|------|------|----------|-----------|---------|
| Leverbaar   |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| Plantgoed   |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| -----       |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| -----       |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| 1975 - 1976 |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| Leverbaar   |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| Plantgoed   |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| -----       |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |
| -----       |             |          |          |         |          |       |       |     |      |      |          |           |         |

Verwarming : (aantal) buizen /hete lucht /geen  
 Grondverwarming : wel / geen aantal buizen per kap  
 CO<sub>2</sub>-dosering : centraal / kachels / geen  
 TASTE arbeidsbezetting: personen  
 Los personeel : personen  
 Koelcel : wel / geen

## TEELTPLAN BOLBLOEMEN

Ras (+ aantal m<sup>2</sup>)

Bolmaat

Plantdata

Herkomst bollen: klister/ gesneden/ beide

Leeftijd:

Aantal trekken tot nu toe:

Te verwachten in de toekomst

Bollen per m<sup>2</sup> kas (bruto): plantgoed:

bloeibaar:

Geoogste stengels per m<sup>2</sup> kas (bruto):

Bestemming:

Oogstperiode:

Rooidata:

Uitvalpercentage:

Aantal m<sup>2</sup> van dit ras: inkrimpen/ constant houden/ uitbreiden? Hoeved m<sup>2</sup>

### Algemeen:

Kastemperatuur Dag: °C Nacht: °C tijdens de bloei

Dag: °C Nacht: °C na de bloei

Grondtemperatuur: °C Hoe lang:

Structuurverbetering d.m.v. organische stof:

Bemesting

Grondontsmetting: stomen/ chemisch/ om de ... jaar/ geen

Indien chemisch middel: wachttermijn

Bolontsmetting { klisters/plantgoed  
bloeibaar

Gebruik steunmateriaal

Rooimethode

Brandstof (hoeveel):

Temperatuurbehandeling bollen Tijd:

Temperatuur:

Gebruik van Temik en andere:

Opmerkingen:



BOUWTELIJ

Plantgoed 1974/1975

Leverbaar 1975/1976

|  |  |  |
|--|--|--|
| Ras(sen) + oppervlakte   |  |  |
| Plantdata  |  |  |
| Bolmaat  |  |  |
| Aantal bollen per m <sup>2</sup> kas (bruto)   |  |  |
| Geogste stengels per m <sup>2</sup> kas (bruto)  |  |  |
| Rooimethode  |  |  |
| Uitvalpercentage   |  |  |
| Rooidata   |  |  |
| Voorraadbemesting (structuur)  |  |  |
| Bemesting  |  |  |
| Bolontsmetting   |  |  |
| Aantal m <sup>2</sup> van dit ras: inkrimpen/constant houden/ uitbreiden? Hoeveel m <sup>2</sup> |  |  |

Algemeen

Kastemperatuur Dag °C Nacht °C tijdens bloei  
 Dag °C Nacht °C na de bloei

Grondtemperatuur °C Hoe lang.

Grondontsmetting: stomen/ chemisch/ om de ... jaar/ geen

Chemisch: Middel Wachtermijn

Gebruik Temik en andere

Steunmateriaal

Opmerkingen:

Naaldwijk, januari 1976

Samenstellers;

ir. A.J. de Visser en

O. de Groot (stagiaire)



| 3     | 4     | 5     | 6   | 7      | 8     | 9    | 10    | 11    | 12 |
|-------|-------|-------|-----|--------|-------|------|-------|-------|----|
| 9     | 17    | 33    | 47  | -      | 21    | 2    | -     | -     | 67 |
| -     | 25    | 67    | 53  | 60     | 44    | 91   | 52    | -     | 33 |
| 91    | 13    | -     | -   | 40     | 35    | 7    | 48    | 100   | -  |
| -     | 45    | -     | -   | -      | -     | -    | -     | -     | -  |
| 2     | 1     | 2     | 2   | 4-2    | 2     | 2    | 3     | 2     | -  |
| 4     | 4     | 4     | 4   | 3      | 4     | 4    | 4     | 4     | -  |
| -     | -     | +     | -   | -      | -     | -    | +     | -     | -  |
| k     | k     | -     | k   | k      | k     | -    | -     | k     | k  |
| -     | +     | -     | +   | -      | +     | -    | -     | -     | -  |
| 17/17 | -     | 21/21 | -   | 19/15  | 16/16 | 10/5 | 24/22 | 20/16 | -  |
| 17/17 | -     | 21/21 | -   | 19/15  | 16/16 | 10/5 | 22/21 | 20/15 | -  |
| 20-22 | 21-23 | 21-23 | -   | 22-23  | 20    | 21   | 20-22 | 18-19 | -  |
| 1/6   | 15/7  | 15/ 5 | -   | 7/7    | -     | 15/8 | 15/ 5 | 20/ 9 | -  |
| +     | +     | +     | -   | -      | -     | +    | +     | -     | -  |
| -     | -     | -     | -   | +      | -     | +    | +     | -     | -  |
| +     | +     | +     | +   | -      | +     | +    | -     | +     | +  |
| -     | 10    | 10    | 7,5 | -      | 7,5   | 7,5  | -     | 10    | -  |
| 1,5   | -     | 2 - 6 | 3   | -      | 4     | 2    | -     | 4     | 9  |
| 1     | 1     | 1     | 1   | 1      | -     | 1    | 1     | 1     | -  |
| -     | +     | -     | -   | -      | -     | -    | -     | -     | -  |
| -     | 1,3   | -     | 2,0 | 0,7    | -     | 0,6  | 0,7   | 1,0   | -  |
| 1,8   | 1,3   | -     | -   | -      | -     | -    | -     | -     | -  |
| 1,3   | -     | 1,5   | -   | -      | -     | -    | -     | 1,0   | -  |
| +     | +     | +     | +   | +      | +     | +    | +     | +     | +  |
| k+s   | k+s   | k+s   | k   | k+s    | k     | s    | k     | k+s   | k  |
| +     | +     | +     |     | +      | -     | +    | +     | +     | +  |
| B+T   | B+G   | B+T   |     | G of T | B+T   | B+G  | B     | B+G   | B  |
| -     | -     | +     | -   | -      | -     | -    | -     | -     | -  |
| B+T   | B+T   | B+T   |     | G of T | B+T   | B    | B+T   | B+T   | B  |



| 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24     | 25    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -     |
| -     | -     | 78    | -     | 40    | -     | -     | -     | -     | -      | -     |
| 100   | 100   | 22    | -     | 60    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100    | 71    |
| -     | -     | -     | 100   | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 29    |
| 5     | 4     | -     | 5     | 4     | 5     | 4     | 4     | 4     | 4      | 3     |
| 3     | 4     | 8     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4      | 4     |
| +     | +     | +     | +     | +     | -     | +     | +     | +     | +      | +     |
| o     | -     | k     | -     | -     | -     | -     | k     | -     | -      | k     |
| +     | -     | +     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -     |
| 19/17 | 17/15 | 17/17 | 20/20 | 18/16 | 14/14 | 14/15 | 18/16 | 15/15 | 20/20  | 12/12 |
| 19/17 | 17/15 | 17/17 | 18/18 | 20/20 | 14/14 | 14/15 | 17/15 | 13/13 | 20/20  | 12/12 |
| 21-22 | 20    | 20-22 | 22    | 20-22 | 24    | 21    | 20-22 | 21    | 18     | 20-22 |
| -     | 1/6   | 1/9   | 1/8   | 30/6  | 1/8   | 31/5  | 1/6   | 15/9  | 1/6    | 1/10  |
| -     | -     | +     | +     | -     | +     | -     | +     | -     | -      | -     |
| +     | -     | -     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | -      | -     |
| -     | +     | +     | +     | +     | -     | +     | -     | -     | +      | +     |
| -     | 8     | 10    | -     | 10    | -     | 10    | -     | -     | 7,5-10 | 12,5  |
| -     | 1,5   | 1     | -     | 1     | -     | 2     | -     | -     | 2      | 2     |
| 2     | 2     | 3     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 1      | 2     |
| -     | -     | -     | -     | -     | +     | +     | -     | -     | -      | -     |
| -     | 1,0   | -     | -     | -     | -     | 1,3   | -     | 2,2   | 1,8    | 1,3   |
| 2,5   | -     | 1,4   | -     | -     | 1,4   | -     | 1,6   | -     | -      | 1,0   |
| -     | -     | -     | 1,5   | -     | -     | 1,8   | -     | -     | -      | -     |
| +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +     |
| k+s   | k     | k+s   | k     | k+s   | k+s   | k+s   | k+s   | k     | k      | k+s   |
| +     | +     | +     | -     | +     | +     | +     | -     | +     | +      | +     |
| -     | B     | -     | T     | B+G   | B+T   | B+T   | B+G   | B+G   | B+G    | B+G   |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | +     | +     | -     | -      | -     |
| B     | -     | B+P   | T     | B     | B+T   | B+T   | B     | B+T   | B      | B+T   |



| 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    | 37    | 38    | 39    | 40      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 19    | -     | -       |
| 30    | 21    | -     | -     | -     | 43    | -     | 35    | -     | -     | -     | 100     |
| 70    | 79    | 100   | 100   | 100   | 57    | 100   | 65    | 100   | 19    | 100   | -       |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 62    | -     | -       |
| 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 2-4   | 4     | 3       |
| 4     | 3     | 5     | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 5     | 4       |
| -     | -     | +     | -     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +       |
| -     | -     | k     | -     | o     | k     | o     | o     | o     | -     | k     | o       |
| -     | -     | -     | -     | +     | +     | +     | -     | +     | -     | -     | +       |
| 18/18 | 23/20 | 17/17 | 20/15 | 20/20 | 17/17 | 18/16 | 20/20 | 18/18 | 22/20 | 18/15 | 22/20   |
| 15/15 | -/12  | 15/15 | 18/14 | 18/18 | 16/16 | 16/16 | 17/17 | 16/16 | 22/20 | 18/15 | 22/20   |
| 21    | 20    | 23    | 20    | 22    | 21-23 | 22    | 21    | 20    | 20    | 23    | 20      |
| 15/6  | 1/5   | 21/6  | 1/9   | 1/6   | 1/4   | 15/5  | 1/7   | 1/8   | 1/6   | 1/7   | 1/9     |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | +     | -     | +       |
| -     | -     | +     | +     | -     | +     | +     | -     | +     | +     | +     | -       |
| +     | +     | -     | +     | +     | -     | -     | +     | -     | -     | -     | +       |
| 10    | 10    | -     | 10    | 12,5  | -     | -     | 10    | -     | -     | -     | 10-12,5 |
| 10    | 1-1,5 | -     | 3-8   | 8     | -     | -     | 8     | -     | -     | -     | 4       |
| 2     | 2     | 2     | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1       |
| -     | -     | +     | -     | -     | +     | -     | -     | -     | -     | +     | -       |
| 0,5   | -     | 1,3   | 0,1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3,6   | 1,3     |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,2   | -     | -     | -       |
| 0,5   | -     | -     | 0,1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       |
| +     | +     | +     | +     | +     | -     | +     | +     | -     | +     | +     | +       |
| k     | k     | k     | k     | k+s   | k     | k     | k     | k     | s     | k+s   | k       |
| +     | -     | +     | +     | -     | +     | +     | +     | +     | -     | -     | +       |
| B+G   | B+P   | B+G   | B+G   | B+G+P | B+G   | -     | -     | B     | -     | -     | B+G     |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       |
| B     | B+P   | B     | B+T   | B+G+P | B     | -     | B     | B     | -     | B+T   | -       |







| 5                             | 6                        | 7                             | 8                        | 9                        | 10                            | 11                         |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1/ 3-30/11<br>5000-5700       | 15/ 3- 1/10<br>5000      | 1/ 4-30/11<br>2500            | 1/ 4-15/12<br>2350       | 15/ 4-30/ 9<br>4200      | 1/ 4-30/11<br>5000-5700       | 20/ 3-20/11<br>4000-5000   |
| 15/12- 1/ 2<br>2500-3200<br>- | 15/ 2-15/ 3<br>2500<br>- | 20/12-15/12<br>1800-2100<br>- | 12/ 2-19/ 2<br>1950<br>- | 20/ 1-28/ 2<br>2850<br>- | 15/ 2-15/ 3<br>2500-2800<br>- | 20/ 2-28/ 2<br>2000<br>1,5 |
| 1/ 8- 1/10                    | 12/ 9-11/10              | 1/ 8-12/ 8                    | 15/ 8-15/ 9              | 15/ 8-15/10              | 10/ 9-24/ 9                   | 20/ 9-30/ 9                |



| 16                        | 17                       | 18                      | 19                            | 20                            | 21                           | 22                       |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1/ 2-30/ 9<br>2850        | 1/ 4-31/10<br>3200-3500  | 1/ 3-30/10<br>3200-7000 | 15/ 3-31/12<br>5000-7000      | 15/ 3-10/10<br>5000           | 1/ 2-31/12<br>7500           | 1/ 3-31/10<br>3600-5000  |
| 1/11-28/ 2<br>2600<br>1,3 | 20/11-31/ 1<br>2500<br>1 | 1/12-20/ 2<br>2500<br>- | 15/12-28/ 2<br>2800-5000<br>1 | 15/12- 1/ 1<br>2100-2800<br>- | 1/ 1-28/ 2<br>5000-6000<br>1 | 10/ 1-22/ 1<br>2500<br>1 |
| 15/ 8-30/ 9               | 1/ 9-15/ 9               | 1/ 8-31/ 8              | 1/ 8-15/10                    | 1/ 8-31/ 8                    | 1/ 8-30/ 9                   | 15/ 8-31/ 8              |



Overzicht van de Amaryllis bolbloementeel per 100 m<sup>2</sup>

Volgnummers:

|                                  | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <u>Plantgoed 1974-1975</u>       |             |             |             |             | (176)       |
| Teeltperiode                     | 15/ 3-30/11 | 15/ 1-10/ 8 | --          | 10/ 3- 1/10 | 1/ 4-11/ 8  |
| Aantal bollen                    | 6000        | 3200-4300   | --          | 2800-3500   | 2750        |
| <u>Bloeibaar 1975-1976</u>       |             |             |             |             |             |
| Plantperiode                     | 1/ 9-15/ 1  | 15/ 9-15/ 1 | 20/ 9-15/12 | 20/ 9-31/12 | 1/10-15/10  |
| Aantal bollen                    | 3200        | 2250        | 2000        | 2500        | 2500        |
| Bolmaat                          | 22-34       | 22-32       | 22-32       | 24-28       | --          |
| Aantal stengels/bol              | 2,2         | 1,5         | 1,8         | 1,5         | --          |
| Oogstperiode                     | 15/10-15/ 3 | 1/11-15/ 2  | 1/11- 7/ 2  | 25/10-15/ 2 | 15/11-15/12 |
| Rooiperiode                      | 15/ 6-15/11 | 1/ 8-15/ 8  | 1/ 7-31/ 7  | 1/ 7-30/ 9  | 1/ 7-31/ 8  |
| Gemiddeld aantal trekken per bol | 5           | 3           | 5-6         | 4           | 6           |



Volgnummers:

|                                  | 38          | 39          | 40          |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <u>Plantgoed 1974-1975</u>       |             |             |             |
| Teeltperiode                     | 1/ 3-31/10  | --          | 1/ 2-31/10  |
| Aantal bollen                    | 5000-7000   | --          | 1800        |
| <u>Bloeibaar 1975-1976</u>       |             |             |             |
| Plantperiode                     | 10/11-20/12 | 19/11- 7/ 1 | 10/12-12/ 2 |
| Aantal bollen                    | 2400        | 2200        | 1600        |
| Bolmaat                          | 24-38       | 28-32       | 22-32       |
| Aantal stengels/bol              | 1,5         | 1,75-2      | 2           |
| Oogstperiode                     | 20/12-15/ 2 | 15/12-15/ 3 | 15/ 1-31/ 3 |
| Rooiperiode                      | 1/ 8-31/ 8  | 1/ 7-31/ 7  | 1/ 9-15/ 9  |
| Gemiddeld aantal trekken per bol | 7-8         | 3           | 3           |



Overzicht van de Amaryllis bolbloemen- en bollenteelt per 100 m<sup>2</sup>

Volgnummers:

| <u>Bolbloemen</u>                | 41          | 42          | 43          | 44          |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <u>Plantgoed 1974-1975</u>       |             |             |             |             |
| Teeltperiode                     | 1/ 1-10/11  | 1/ 3-30/11  | 1/12-30/11  | 1/ 3-31/12  |
| Aantal bollen                    | 6150        | 5000-5700   | 3600-5000   | 4000        |
| <u>Bloeibaar 1975-1976</u>       |             |             |             |             |
| Plantperiode                     | 1/10-15/10  | 1/12-31/12  | 1/12-10/12  | 15/10-15/ 1 |
| Aantal bollen                    | 3000        | 2800        | 1800        | 2000        |
| Bolmaat                          | 24-35       | --          | 24-30       | 24-30       |
| Aantal stengels/bol              | 1,64        | 1,5         | 2           | 1,5-2       |
| Oogstperiode                     | 10/12- 1/ 1 | 10/ 1-31/ 1 | 15/ 1-15/ 2 | 1/12-15/ 4  |
| Rociperiode                      | 15/ 7- 1/ 8 | 1/ 6-30/ 7  | 15/ 8- 1/10 | 15/ 6-15/10 |
| Gemiddeld aantal trekken per bol | 5           | 4           | -           | 4           |
| <u>Bollen</u>                    |             |             |             |             |
| <u>Plantgoed 1974-1975</u>       |             |             |             |             |
| Teeltperiode                     | 1/ 1-10/11  | 1/ 3-30/11  | 1/12-30/11  | 1/ 3-31/12  |
| Aantal bollen                    | 6150        | 5000-5700   | 3600-5000   | 4000        |
| <u>Leverbaar 1975-1976</u> *     |             |             |             |             |
| Plantperiode                     | 15/12- 1/ 1 | 15/ 1- 1/ 3 | 1/ 1- 1/ 3  | 1/10-28/12  |
| Aantal bollen                    | 3000        | 2800        | 1800-2500   | 2000        |
| Aantal stengels/bol              | 0,3         | -           | 1           | -           |
| Rociperiode                      | 15/ 8-15/ 9 | 1/ 8- 1/10  | 15/ 8- 1/10 | 15/ 6-15/10 |

\*Wat tot leverbaar groeit