

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
05
R
22

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Het gebruik van G.A. en van meloenstuifmeel bij een komkommer-
herfst-teelt 1963.

door:

W.van Ravenstijn

Naaldwijk, 1965

2220116

B
05
R
22

05210 + 0531 : 50

Handboek no. 696

PROEFSTATION VOOR DE GROENTE- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK
=====

Het gebruik van G.A. en van meloenstuifmeel bij een komkommer-herfst-
teelt 1963.

Bibliotheek
Proefstation voor de Groenten- en
Fruittelt onder Glas te Naaldwijk
Project II - 40

A. 5.4. (Bomkas 1-4)

Inleiding

De proef werd opgezet omdat in één van de eerder genomen proeven bleek, dat G.A. bespuitingen het uitgroeien van komkommervruchtbeginsels laat in het jaar kan stimuleren. Dit zou dan de late oogst ten goede komen, waardoor tevens de totale opbrengst werd verbeterd. Dit werd waarschijnlijk veroorzaakt door de snelle celstrekking, welke algemeen bij G.A. behandelingen optreedt. De jonge vruchtbeginsels hebben dus een snelle „start” en zullen daardoor niet zo snel te grondegaan als bij onbespoten vruchtbeginsels veelal het geval is.

Het bestuiven van meloenstuifmeel zou tot gevolg moeten hebben, dat de uitgroeiende kiembuizen de zaadknoppen zouden bevruchten, waardoor eveneens een groeistimulerend effect verwacht kon worden. Weliswaar zullen de embryo's vrij snel afsterven, want zaadknoppen worden hierbij niet waargenomen (is dus te vergelijken met tomaten, die met stuifmeel van *Sol. peruvianum* worden bestoven).

Proefopzet

Er werd op 2 augustus gezaaid. Op 28 augustus werden de planten op staalgrond uitgeplant. De proef vond in drievoud plaats. Elk object was 14 planten groot, verdeel in 2 rijen van 7 planten (zie bijlage 1 de plattegrond).

Vergeleken werden :

- 1 Bloemen, die 2 x in de week met 10 d.p.m. G.A. werden bespoten.
- 2 Bloemen, die 2 x in de week met 50 d.p.m. G.A. werden bespoten.
- 3 Bloemen, die 2 x in de week met 250 d.p.m. G.A. werden bespoten.
- 4 Bloemen, die 3 x in de week met meloenstuifmeel werden bestoven.
- 5 Onbehandelde bloemen.

De gibberellinezuuroplossingen werden gemaakt van gibberellinezuur 1 % van de firma G. Ligtenmoet & Zn. N.V.

De vereiste concentraties werden verkregen door resp. per liter spuitvloeistof af te wegen:

| | |
|-----------------|-----------|
| voor 10 d.p.m. | 1 g G.A. |
| voor 50 d.p.m. | 5 g G.A. |
| voor 250 d.p.m. | 25 g G.A. |

Steeds werden verse oplossingen gebruikt. Met een klein handspuitje werden de bloeiende vrouwelijke bloemen 2 x per week bespoten. Afstand bloem - spuitje \pm 20 cm. Het spuitkolommetje werd gewoonlijk op de bloemen gericht. Voor de overige gegevens zie bijlage 2.

De bestuiving met meloenstuifmeel vond 3 x in de week plaats. Hiertoe werden mannelijke bloemen in de petrischaal verzameld. Voor de bestuiving werden de kroonbladeren naar achteren gebogen of geheel verwijderd. De hierdoor vrijgekomen meeldraden werden op de stempel van de komkommerbloem afgestreken. Per meloenbloem werden \pm 3 komkommerbloemen bestoven. Er werden zowel bloemen van Ogen en Honey Dew als wel van kruisingen hiertussen gebruikt. Het meloenstuifmeel is 2 x in vitro te kiemen gelegd (zie bijlage 3). Bij beide bepalingen bleek het meloenstuifmeel uitstekend te kiemen (80 - 97 %).

Resultaten.

Aanvankelijk werden geen temperatuurswaarderingen verricht omdat dit een normale teelt moest zijn. Toe echter de temperatuur begon te dalen en de verwarming niet kon worden ingeschakeld, zijn er thermometers geplaatst om na te gaan in hoeverre de temperatuur te laag was. De gevonden gegevens zijn gemiddeld per decade in bijlage 4 opgenomen. Hieruit blijkt duidelijk, dat de temperatuur te laag was. Dit kwam ook duidelijk bij de planten tot uiting. Veel planten werden door het komkommervirus no 1 aangetast en gingen na eerst slap te zijn gegaan, dood. In bijlage 5 is het aantal planten opgenomen, dat wekelijks vanaf 4 oktober werd geteld. Duidelijk blijkt, dat heel veel planten uitvielen. Hierdoor werd het beoordelen van de opbrengst een moeilijke zaak.

In bijlage 6 zijn de oogstgegevens opgenomen, waarbij het aantal planten per vak in rekening is gebracht. In bijlage 7 is de opbrengst steeds op 14 planten omgerekend. In deze bijlagen (6+7) is de sortering niet verwerkt. Dit is wel het geval met bijlage 8 en 9, waarbij sortering 1 met 4, sortering 2 met 3, sortering 3 met 2 en stek met 1 werd vermenigvuldigd. Hoe de opbrengst

ook berekend werd, verschillen traden er nauwelijks op. Hoogstens zou de indruk kunnen worden gewekt, dat de bespuiting met 10 d.p.m.G.A. de opbrengst iets verbeterde. Gezien de ongelijke uitkomsten bij de verschillende parallellen kan met stelligheid niets gezegd worden en moet men wel concluderen, dat door het optreden van K.V. 1 deze teelt en daardoor deze proef mislukt is.

Samenvatting en conclusie.

Getracht werd de opbrengst, vooral de late opbrengst, d.m.v. G.A. bespuitingen (10,50 en 250 d.p.m.) te verbeteren. Tevens werd nagegaan of ook bestuiving met meloenstuifmeel dit kon bewerken.

De teelt moet door optreden van K.V. 1 als mislukt worden beschouwd en hierdoor eveneens de proef.

Proefstation Naaldwijk
februari 1965.
A. de Wit.

De proefneemster,

Wil v. Ravestijn.

Bijlage 1.

Gibberelline-zuur en bestuiving met meloenstuifmeel op Herfst
teeltkomkommers - 1963 - Bonkas I, kap 4.

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|----------------|
| BUITENPROEF | | | ↑ 7 d ↓ |
| 1 | 2 | 3 | |
| <u>41</u> | <u>46</u> | <u>51</u> | |
| 2 | 1 | 5 | |
| <u>40</u> | <u>45</u> | <u>50</u> | |
| 3 | 4 | 2 | |
| <u>39</u> | <u>44</u> | <u>49</u> | |
| 4 | 5 | 1 | |
| <u>38</u> | <u>43</u> | <u>48</u> | |
| 5 | 3 | 4 | ↑ 7 pl ↓ |
| <u>37</u> | <u>42</u> | <u>47</u> | |
| BUITENPROEF | | | ↑ 6 pl ↓ |
| ← 2 pl → | | | |

Behandelingen:

- 1 bloemen 2 x in de week
spuiten met 10 d.p.m. gib-
berella.
- 2 bloemen 2 x in de week
spuiten met 50 d.p.m. gib-
berella
- 3 bloemen 2 x in de week
spuiten met 250 d.p.m. gib-
berella
- 4 bloemen 3 x in de week be-
stuiven met meloenstuifmeel
- 5 onbehandeld.

Nummers ~~3000~~^{zwart} onderstreept
zijn volgnummers. (37 t/m 47)

Bijlage 2.

| Datum | Hoeveelheid cc | | | Meloen | Tijd | Temp | | Weer |
|-------|----------------|-----|-----|--------|------------------------------|------|------|-----------------|
| | 1 | 2 | 3 | | | vl | l | |
| 2/9 | | | | H.D. | 11 -12 | | | zon |
| 3/9 | 160 | 170 | 190 | | 10.30-12.30 | 20 | 21 | bui + zon |
| 4/9 | | | | H.D. | 11.30-12.30 | | | donker + regen |
| 6/9 | 290 | 200 | 170 | H.D. | 9 -11.30+11.30- 15.30 | 24 | 17 | donker + zon |
| 9/9 | | | | H.D. | 15.15-16.15 | | | zon |
| 10/9 | 175 | 110 | 125 | | 13.45-15.15 | 21 | 29 | zon |
| 11/9 | | | | Ogen | 13.30-14.30 | | | zon |
| 13/9 | 170 | 190 | 175 | Ogen | 10 -11.30 + | 19,5 | 21,5 | zon |
| 16/9 | 150 | 165 | 185 | Ogen | 9 ⁵ -12 | 18 | 25 | zon |
| 18/9 | | | | Ogen | 10.30-11.30 | | | zon |
| 19/9 | 125 | 165 | 150 | | 11.30-12 + 14.45-15 | 22 | 23 | zon |
| 20/9 | | | | Ogen | 11 -12 | | | bewolkt |
| 23/9 | 90 | 115 | 110 | H.D. | 10.30-12.15 | 19,5 | 25,5 | nevelig + zon |
| 25/9 | | | | H.D. | 16 -16.30 | | | zon |
| 27/9 | 60 | 50 | 70 | | 14.30-15.30 | 19 | 21 | zon + bewolking |
| 30/9 | 60 | 65 | 50 | H.D. | 13.45-15.15 | 17 | 20 | donker weer |
| 2/10 | | | | Kr | 15 -16 | | | bewolkt |
| 4/10 | 100 | 65 | 60 | Kr | 15 -17 | 18,5 | 18 | bui + zon |
| 7/10 | 130 | 70 | 60 | Kr | 10.30-11.30 + 13.30-14.30 | 20 | 21 | bewolkt |
| 9/10 | | | | Kr | 16.30-17.15 | | | zon |
| 10/10 | 120 | 130 | 70 | | 10.30-11.30 | 20 | 22 | zon |
| 11/10 | | | | Kr | 16.15-16.45 | | | bewolkt |
| 14/10 | 90 | 80 | 60 | Kr | 16 -17.15 | 16 | 17 | bewolkt + regen |
| 16/10 | | | | Kr | 15.45-16.15 | | | bewolkt + zon |
| 18/10 | 80 | 70 | 65 | Kr | 10.30-12.15 | 19 | 21 | zon |
| 21/10 | 100 | 100 | 100 | Kr | 11.45-12.10 + 13.30-14.30 | 18,5 | 22,5 | zon + mist |

H.D. = Honey Dew Kr = kruisingen.

vl = vloeistof

l = lucht

Kieming meloenstuifmeel.

De kieming vond plaats in objectglasjes met uitholling, waarop een dekglas met hangende druppel.

Kiemingstemperatuur 25°C. Kiemduur 5 uur.

Kiemmedium bestond uit 10 % saccharose + 0,007 % H_3BO_3 of
15 % saccharose + 0,007 % H_3BO_3 .

Op 10 september te 10 uur 3 bloemen van Honey Dew geplukt. Om \pm 11 uur te kiemen gelegd.

Resultaat.

| % suiker | Kiemingspercentage | | | | | | | gem. | |
|---|--------------------|----|----|----|----|-------|----|---------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 10 | 81 | 91 | 66 | 80 | 71 | 91 | 80 | lange buizen | |
| 15 | 77 | 66 | 80 | 91 | 90 | verdr | 81 | lange buizen | |
| Geen verschil tussen 10 en 15 % saccharose, beide goed. | | | | | | | | | |
| Op 18 september om 11.30 u Ogenbloemen geplukt (6) en het stuifmeel om 12 uur te kiemen gelegd. | | | | | | | | | |
| % suiker | Kiemingspercentage | | | | | | | gem. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 10 | 100 | 94 | 99 | 91 | 95 | 100 | 97 | lange buizen. | |

| Datum | 9 u Index Max | Min | Vloeistof | | Grond | |
|--------------------|---------------------|------|-----------|------|-------|------|
| | | | 9 u | 2 u | 9 u | 2 u |
| sept | | | | | | |
| 3 dec | 21,4 | 12,5 | 14,9 | 19,1 | 18,7 | 17,5 |
| okt | | | | | | |
| 1 ^e dec | 21,3 | 14,4 | 17,1 | 19,6 | 18,9 | 17,6 |
| 2 ^e dec | 21,1 | 14,1 | 16,0 | 19,7 | 16,0 | 17,1 |
| 3 ^e dec | 19,5 | 13,6 | 15,8 | 18,6 | 15,8 | 16,4 |
| nov | | | | | | |
| 1 ^e dec | 19,8 | 13,4 | 15,0 | 17,8 | 15,6 | 15,8 |
| 2 ^e dec | 18,3 | 11,6 | 13,6 | 15,8 | 14,1 | 15,1 |

Aantal planten.

| Volg no | 4/10 '63 | 14/10 | 21/10 | 28/10 | 4/11 | 12/11 |
|---------|-------------|-------|-------|-------|------|-------|
| 37 | 14 | 13 | 11 | 10 | 10 | 6 |
| 38 | 14 | 13 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| 39 | 14 | 14 | 12 | 10 | 7 | 6 |
| 40 | 13 | 11 | 11 | 11 | 11 | 8 |
| 41 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| 42 | 14 | 13 | 11 | 11 | 11 | 10 |
| 43 | 14 | 13 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| 44 | 13 | 13 | 12 | 12 | 10 | 10 |
| 45 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 |
| 46 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 47 | 13 | 12 | 12 | 11 | 9 | 8 |
| 48 | 14 | 13 | 13 | 10 | 9 | 9 |
| 49 | 14 | 14 | 13 | 11 | 10 | 8 |
| 50 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 51 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 |

Totaal cijfers per vak, ongeacht het aantal planten.

| | 2/9-8/9 | 15/9 | 22/9 | 29/9 | 6/10 | 13/10 | 20/10 | 27/10 | 3/11 | 10/11 | 17/11 | 24/11 |
|--|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------------|-------|-------|
| 1. Bloemen 2 x per week spuiten met 10 d.p.m. gibberella. | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 9 | 39 | 51 | 74 | 94 | 105 | 116 | 131 | 146 | 146 | 157 | 178 |
| 45 | 16 | 41 | 65 | 86 | 127 | 135 | 151 | 183 | 200 | 200 | 208 | 232 |
| 48 | 3 | 26 | 56 | 77 | 99 | 119 | 128 | 149 | 170 | 170 | 180 | 201 |
| Tot. | 28 | 106 | 172 | 237 | 320 | 359 | 395 | 463 | 516 | 516 | 545 | 611 |
| Gem. | 9 | 35 | 57 | 79 | 107 | 120 | 132 | 154 | 172 | 172 | 182 | 204 |
| 2. Bloemen 2 x per week spuiten met 50 d.p.m. gibberella. | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 8 | 28 | 46 | 60 | 91 | 97 | 105 | 113 | 134 | 134 | 140 | 158 |
| 46 | 21 | 47 | 74 | 89 | 113 | 125 | 136 | 159 | 183 | 183 | 186 | 217 |
| 49 | 2 | 17 | 37 | 58 | 80 | 94 | 101 | 122 | 134 | 134 | 147 | 160 |
| Tot. | 31 | 92 | 157 | 207 | 284 | 316 | 342 | 394 | 451 | 451 | 473 | 535 |
| Gem. | 10 | 31 | 52 | 69 | 95 | 105 | 114 | 131 | 150 | 150 | 158 | 178 |
| 3. Bloemen 2 x per week spuiten met 250 d.p.m. gibberella. | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 11 | 38 | 49 | 76 | 92 | 100 | 109 | 119 | 130 | 130 | 135 | 145 |
| 42 | 16 | 48 | 64 | 85 | 107 | 120 | 137 | 156 | 170 | 170 | 178 | 192 |
| 51 | 8 | 40 | 57 | 86 | 109 | 126 | 128 | 157 | 173 | 173 | 181 | 205 |
| Tot. | 35 | 126 | 170 | 247 | 308 | 346 | 374 | 432 | 473 | 473 | 494 | 542 |
| Gem. | 12 | 42 | 57 | 82 | 103 | 115 | 125 | 144 | 158 | 158 | 165 | 181 |
| 4. Bloemen 3 x per week bestuiven met meloenstuifmeel. | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 8 | 36 | 51 | 76 | 93 | 101 | 108 | 129 | 141 | 141 | 148 | 163 |
| 44 | 14 | 44 | 61 | 81 | 105 | 117 | 127 | 143 | 156 | 156 | 167 | 184 |
| 47 | 9 | 37 | 57 | 86 | 104 | 119 | 124 | 145 | 162 | 162 | 171 | 189 |
| Tot. | 31 | 117 | 169 | 243 | 302 | 337 | 359 | 417 | 459 | 459 | 486 | 536 |
| Gem. | 10 | 39 | 56 | 81 | 101 | 112 | 120 | 139 | 153 | 153 | 162 | 179 |
| 5. Controle. | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 17 | 42 | 54 | 94 | 112 | 126 | 135 | 140 | 154 | 154 | 158 | 166 |
| 43 | 13 | 42 | 58 | 72 | 104 | 125 | 131 | 159 | 172 | 172 | 191 | 205 |
| 50 | 3 | 29 | 48 | 67 | 86 | 98 | 102 | 126 | 141 | 141 | 162 | 199 |
| Tot. | 33 | 113 | 160 | 233 | 302 | 349 | 368 | 425 | 467 | 467 | 511 | 570 |
| Gem. | 11 | 38 | 53 | 78 | 101 | 116 | 123 | 142 | 156 | 156 | 170 | 190 |

Bijlage no 7.

Totaal cijfers per vak, omgerekend op 14 planten.

1. Bloemen 2 x per week spuiten met 10 d.p.m. gibberella.

| | 2/9-8/9 | 15/9 | 22/9 | 29/9 | 6/10 | 13/10 | 20/10 | 27/10 | 3/11 | 10/11 | 17/11 | 24/11 |
|------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | 9 | 39 | 51 | 74 | 96 | 109 | 122 | 139 | 157 | 157 | 171 | 198 |
| | 16 | 41 | 65 | 86 | 127 | 135 | 151 | 183 | 201 | 201 | 210 | 236 |
| | 3 | 26 | 56 | 77 | 99 | 119 | 129 | 152 | 181 | 181 | 197 | 230 |
| Tot. | 28 | 106 | 172 | 237 | 322 | 363 | 402 | 474 | 539 | 539 | 578 | 664 |
| Gem. | 9 | 35 | 57 | 79 | 107 | 121 | 134 | 158 | 180 | 180 | 193 | 221 |

2. Bloemen 2 x per week spuiten met 50 d.p.m. gibberella.

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 8 | 28 | 46 | 60 | 91 | 97 | 108 | 119 | 148 | 148 | 159 | 190 |
| | 25 | 55 | 87 | 105 | 133 | 147 | 159 | 186 | 214 | 214 | 218 | 254 |
| | 2 | 17 | 37 | 58 | 80 | 94 | 101 | 124 | 141 | 141 | 164 | 187 |
| Tot. | 35 | 100 | 170 | 223 | 304 | 338 | 368 | 429 | 503 | 503 | 541 | 631 |
| Gem. | 12 | 33 | 57 | 74 | 101 | 113 | 123 | 143 | 168 | 168 | 180 | 210 |

3. Bloemen 2 x per week spuiten met 250 d.p.m. gibberella.

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 11 | 38 | 49 | 76 | 92 | 100 | 109 | 121 | 136 | 136 | 148 | 171 |
| | 16 | 48 | 64 | 85 | 107 | 120 | 138 | 162 | 180 | 180 | 191 | 218 |
| | 8 | 40 | 57 | 86 | 109 | 126 | 128 | 162 | 182 | 182 | 192 | 223 |
| Tot. | 35 | 126 | 170 | 247 | 308 | 346 | 375 | 445 | 498 | 498 | 531 | 612 |
| Gem. | 12 | 42 | 57 | 82 | 103 | 115 | 125 | 148 | 166 | 166 | 177 | 204 |

4. Bloemen 3 x per week bestuiven met meloenstuifmeel.

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 8 | 36 | 51 | 76 | 93 | 101 | 109 | 132 | 146 | 146 | 156 | 177 |
| | 14 | 44 | 61 | 81 | 105 | 118 | 129 | 148 | 165 | 165 | 178 | 202 |
| | 9 | 37 | 57 | 86 | 104 | 120 | 126 | 151 | 175 | 175 | 189 | 221 |
| Tot. | 31 | 117 | 169 | 243 | 302 | 339 | 364 | 431 | 486 | 486 | 523 | 600 |
| Gem. | 10 | 39 | 56 | 81 | 101 | 113 | 121 | 144 | 162 | 162 | 174 | 200 |

5. Controle.

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 17 | 42 | 54 | 94 | 112 | 126 | 136 | 142 | 162 | 162 | 171 | 190 |
| | 13 | 42 | 58 | 72 | 104 | 125 | 131 | 167 | 185 | 185 | 212 | 232 |
| | 3 | 29 | 48 | 67 | 86 | 98 | 102 | 126 | 141 | 141 | 162 | 199 |
| Tot. | 33 | 113 | 160 | 233 | 302 | 349 | 369 | 435 | 488 | 488 | 545 | 621 |
| Gem. | 11 | 38 | 53 | 78 | 101 | 116 | 123 | 145 | 163 | 163 | 182 | 207 |

Opbrengst gesommeerd per week.
Omgerekende sortering.

Totaal cijfers per vak.

| | 2/9-8/9 | 15/9 | 22/9 | 29/9 | 6/10 | 13/10 | 20/10 | 27/10 | 3/11 | 10/11 | 17/11 | 24/11 |
|--|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1. Bloemen 2 x per week spuiten met 10 d.p.m. G.A. | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 36 | 156 | 204 | 287 | 361 | 405 | 437 | 485 | 521 | 521 | 551 | 576 |
| 45 | 64 | 164 | 260 | 338 | 499 | 528 | 562 | 659 | 701 | 701 | 723 | 756 |
| 48 | 12 | 104 | 224 | 308 | 396 | 473 | 493 | 552 | 620 | 620 | 646 | 672 |
| Tot. | 112 | 424 | 688 | 933 | 1256 | 1406 | 1492 | 1696 | 1842 | 1842 | 1920 | 2004 |
| Gem. | 37 | 141 | 229 | 311 | 419 | 469 | 497 | 565 | 614 | 614 | 640 | 668 |
| 2. Bloemen 2 x per week spuiten met 50 d.p.m. G.A. | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 24 | 104 | 176 | 226 | 347 | 371 | 396 | 417 | 487 | 487 | 502 | 525 |
| 46 | 84 | 188 | 296 | 356 | 449 | 497 | 523 | 597 | 671 | 671 | 680 | 723 |
| 49 | 8 | 68 | 145 | 214 | 296 | 349 | 365 | 428 | 460 | 460 | 494 | 515 |
| Tot. | 116 | 360 | 517 | 796 | 1092 | 1217 | 1284 | 1442 | 1618 | 1618 | 1676 | 1763 |
| Gem. | 39 | 120 | 172 | 265 | 364 | 406 | 428 | 481 | 539 | 539 | 559 | 588 |
| 3. Bloemen 2 x per week spuiten met 250 d.p.m. G.A. | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 44 | 152 | 196 | 295 | 359 | 391 | 416 | 444 | 475 | 475 | 490 | 502 |
| 42 | 64 | 192 | 256 | 331 | 419 | 471 | 526 | 597 | 610 | 610 | 634 | 651 |
| 51 | 32 | 160 | 228 | 339 | 431 | 499 | 507 | 539 | 631 | 631 | 650 | 679 |
| Tot. | 140 | 504 | 680 | 965 | 1209 | 1361 | 1449 | 1616 | 1716 | 1716 | 1774 | 1832 |
| Gem. | 47 | 168 | 227 | 322 | 403 | 454 | 483 | 539 | 572 | 572 | 591 | 611 |
| 4. Bloemen 3 x per week bestuiven met meloenstuifmeel. | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 32 | 104 | 164 | 258 | 326 | 358 | 383 | 448 | 473 | 473 | 491 | 509 |
| 44 | 56 | 176 | 244 | 324 | 414 | 453 | 481 | 532 | 564 | 564 | 596 | 619 |
| 47 | 36 | 105 | 185 | 292 | 364 | 417 | 433 | 500 | 556 | 556 | 583 | 605 |
| Tot. | 124 | 385 | 593 | 874 | 1104 | 1228 | 1297 | 1480 | 1593 | 1593 | 1670 | 1733 |
| Gem. | 41 | 128 | 198 | 291 | 368 | 409 | 432 | 493 | 531 | 531 | 557 | 578 |
| 5. Controle. | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 68 | 168 | 216 | 361 | 430 | 486 | 511 | 526 | 567 | 567 | 575 | 585 |
| 43 | 52 | 168 | 232 | 282 | 407 | 491 | 505 | 592 | 629 | 629 | 680 | 698 |
| 50 | 12 | 110 | 186 | 244 | 320 | 362 | 376 | 449 | 496 | 496 | 558 | 601 |
| Tot. | 132 | 446 | 634 | 837 | 1157 | 1339 | 1392 | 1567 | 1692 | 1692 | 1813 | 1884 |
| Gem. | 44 | 149 | 211 | 296 | 386 | 446 | 464 | 522 | 564 | 564 | 604 | 628 |

Totaal cijfers per vak van 14 planten.

2/9-8/9 15/9 22/9 29/9 6/10 13/10 20/10 27/10 3/11 10/11 17/11 24/11

| 1. Bloemen 2 x per week spuiten met 10 d.p.m. G.A. | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 36 | 156 | 204 | 287 | 367 | 418 | 455 | 511 | 553 | 553 | 591 | 623 |
| 64 | 164 | 260 | 338 | 499 | 528 | 562 | 659 | 704 | 704 | 728 | 764 |
| 12 | 104 | 224 | 308 | 396 | 473 | 495 | 518 | 613 | 613 | 653 | 693 |
| Tot. 112 | 424 | 688 | 933 | 1262 | 1419 | 1512 | 1688 | 1870 | 1870 | 1972 | 2080 |
| Gem. 37 | 141 | 229 | 311 | 421 | 473 | 504 | 563 | 623 | 623 | 657 | 693 |
| 2. Bloemen 2 x per week spuiten met 50 d.p.m. G.A. | | | | | | | | | | | |
| 24 | 104 | 176 | 226 | 347 | 373 | 405 | 432 | 521 | 521 | 547 | 587 |
| 99 | 220 | 346 | 416 | 525 | 581 | 611 | 697 | 783 | 783 | 794 | 844 |
| 8 | 68 | 145 | 214 | 296 | 349 | 365 | 433 | 474 | 474 | 533 | 570 |
| Tot. 131 | 392 | 667 | 856 | 1168 | 1303 | 1381 | 1562 | 1778 | 1778 | 1874 | 2001 |
| Gem. 44 | 131 | 222 | 285 | 389 | 434 | 460 | 521 | 593 | 593 | 625 | 667 |
| 3. Bloemen 2 x per week spuiten met 250 d.p.m. G.A. | | | | | | | | | | | |
| 44 | 152 | 196 | 295 | 359 | 391 | 416 | 449 | 492 | 492 | 527 | 555 |
| 64 | 192 | 256 | 331 | 419 | 471 | 530 | 597 | 649 | 649 | 683 | 707 |
| 32 | 160 | 228 | 339 | 431 | 499 | 508 | 608 | 656 | 656 | 680 | 717 |
| Tot. 140 | 504 | 680 | 965 | 1209 | 1361 | 1454 | 1654 | 1797 | 1797 | 1890 | 1979 |
| Gem. 47 | 168 | 227 | 322 | 403 | 454 | 485 | 551 | 599 | 599 | 630 | 660 |
| 4. Bloemen 3 x per week bestuiven met meloenstuifmeel. | | | | | | | | | | | |
| 32 | 104 | 164 | 258 | 326 | 358 | 385 | 455 | 484 | 484 | 509 | 534 |
| 56 | 176 | 244 | 324 | 414 | 456 | 486 | 546 | 583 | 583 | 628 | 660 |
| 36 | 105 | 185 | 292 | 364 | 421 | 440 | 518 | 589 | 589 | 636 | 674 |
| Tot. 124 | 385 | 593 | 874 | 1104 | 1235 | 1311 | 1519 | 1656 | 1656 | 1773 | 1868 |
| Gem. 41 | 128 | 198 | 291 | 368 | 412 | 437 | 506 | 552 | 552 | 591 | 623 |
| 5. Controle. | | | | | | | | | | | |
| 68 | 168 | 216 | 361 | 430 | 486 | 513 | 532 | 589 | 589 | 608 | 631 |
| 52 | 168 | 232 | 282 | 407 | 491 | 506 | 617 | 669 | 669 | 740 | 765 |
| 12 | 110 | 186 | 244 | 320 | 362 | 376 | 449 | 496 | 496 | 558 | 601 |
| Tot. 132 | 446 | 634 | 887 | 1157 | 1339 | 1395 | 1598 | 1754 | 1754 | 1906 | 1997 |
| Gem. 44 | 149 | 211 | 296 | 386 | 446 | 465 | 533 | 585 | 585 | 635 | 666 |