

A  
05  
R  
22

Stamboeknr.: 3746

057751: 87

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Het voorkomen van „rust“ bij freesia's met behulp van Ethefon  
bespuitingen op het moedergewas  
Proef IX A  
Project C-14

W. v. Ravesteijn

Naaldwijk, november 1982

Intern verslag nr.50

2223938

## 1. Inleiding

Reeds geruime tijd zijn proeven genomen om de kiemrust bij freesia-knollen te doorbreken door vóór het planten deze knollen te behandelen met groeiregulatoren of ethyleen. De resultaten zijn tot op heden wisselend, maar altijd onvoldoende om praktisch bruikbaar te zijn. In de hier beschreven proef is nagegaan, in hoeverre "rust" in de zich vormende knol voorkomen kan worden door bespuitingen met Ethephon op het 'moeder'-gewas. Dit is gedaan onder andere naar analogie van Ethephon-bespuitingen op irissen, waarbij niet bloeibare knollen tot bloei kunnen worden gebracht.

Ter beschikking stonden enkele "buiten de proef" veldjes van T. Dijkhuizen. Dit is meestal niet de meest ideale proefruimte en in dit geval zeker niet omdat de vroegbloeibehandelingen bij deze planten niet gelijk waren (hoewel volgens T. Dijkhuizen de verschillen zo klein water dat vergelijkbare partijen waren ontstaan). Bovendien werd door de Ethephonbehandelingen een zwart-witeffect verwacht, zodat de opzet verantwoord leek.

Helaas was bij de proefopzet niet bekend, dat in deze kas grondtemperatuurverschillen konden optreden. Reeds één serie bespuitingen had plaatsgevonden vóór dit bekend was. Van de oorspronkelijke proefopzet met vier spuittijdstippen, drie concentraties en één controle is dus niets terecht gekomen. Daarom is voor een andere proefopzet gekozen (zie proefopzet).

## 2. Proefopzet

Gezien het sterk oriënterende karakter van de proef zijn de bespuitingen slechts in drievoud uitgevoerd, elke parallel bij één grondtemperatuur. Het schema is gebaseerd rondom de behandeling van 4 ml/l Ethephon in een hoeveelheid van 250 ml spuitvloeistof per 80 planten (irissen recept). Vergeleken zijn:

1. onbehandeld (controle)
2. 4 ml/l Ethrel (+ 50% a.st.), 250 ml spuitvloeistof per 80 planten (= 1920 mg/l a.st.)
3. 0.8 ml/l Ethrel, 1250 ml spuitvloeistof per 80 planten
4. 2 ml/l Ethrel, 250 ml spuitvloeistof per 80 planten
5. 6 ml/l Ethrel, 250 ml spuitvloeistof per 80 planten
6. 8 ml/l Ethrel, 250 ml spuitvloeistof per 80 planten

---

2a + 4a + 6a als 2, 4 en 6 maar "vroeg" (= 20 januari) gespoten.

Aangezien behandeling 2 tot en met 6 op één tijdstip moesten worden uitgevoerd is gekozen voor een moment na de oogst van de bloemen, omdat bekend is, dat ethyleen (de stof, die uit Ethrel vrijkomt in de plant) bloemverwelking bevordert.

De hoofdmassa van de planten is bespoten op 17 februari 1977 tussen 13.30 en 15.00 uur bij zwaar bewolkt weer.

Voor aanvullende gegevens zie bijlage 2. De plattegrond is in bijlage 1 opgenomen. De grens tussen de vakjes is met een rode katoenen draad gemarkeerd.

### 3. Resultaten

- 3.1. Spuitschade is in deze proef niet opgetreden. De op 20 januari bespoten planten vertoonden geen afwijkingen aan de bloemen gedurende de bloei.
- 3.2. Gewicht aan knollen en kralen is in één geval (de grote hoeveelheid spuitvloeistof) lager dan bij onbehandeld. In alle overige gevallen is de produktie van knollen plus kralen ongeveer gelijk (2 ml/l) tot duidelijk hoger (8 ml/l) dan bij onbehandeld. Ditzelfde geldt voor de "vroeg" bespuitingen.
- 3.3. Aantal knollen gevormd uit een knol (bijlage 3).  
Het aantal knollen gevormd uit één geplante knol is gemiddeld bij de behandelingen groter dan bij onbehandeld, uitgezonderd de grote hoeveelheid spuitvloeistof. Door het grillig verloop van de lijn valt geen optimale concentratie aan te wijzen. Bij de "vroeg" bespuiting is de concentratie-invloed duidelijk. De laagste concentratie (2 ml/l) geeft de meeste knollen per uitgeplante knol, hogere concentratie - iets - minder knollen (maar wel meer dan bij onbehandeld).
- 3.4. Aantal kralen per uitgeplante knol (bijlage 3).  
Het is niet uitgesloten, dat Ethephon ook meer kralen geeft dan onbehandeld. Erg duidelijk is dit niet, want twee behandelingen (de grote hoeveelheid spuitvloeistof en de concentratie van 6 ml/l) geven iets minder kralen per knol.  
Globaal geeft de "vroeg" bespuiting meer kralen dan de latere bespuiting. Het optimum om dit gegeven lijkt bij de vroeg bespuiting omstreeks 4 ml/l te liggen.
- 3.5. Gemiddeld knolgewicht (bijlage 3).  
In vrijwel alle gevallen (uitgezonderd 8 ml/l vroegtoegepast) is het gemiddeld knolgewicht na Ethephon-toepassing lager dan bij onbehandeld.  
Dit kan veroorzaakt zijn door het grotere aantal gevormde knollen. Bij de vroegste bespuiting neemt het knolgewicht toe met de concentratie, waarbij echter opgemerkt moet worden, dat 2 en 4 ml/l Ethrel duidelijk minder zware knollen geven dan onbehandeld.
- 3.6. Gemiddeld kraalgewicht (bijlage 3).  
Het gemiddeld kraalgewicht verloopt, althans bij de latere bespuiting zo grillig, dat moeilijk een verband met de Ethrel-concentratie en het gemiddeld kraalgewicht valt te trekken.  
Voor de "vroeg" bespuiting valt wel enige systematiek te ontdekken. Duidelijk "licht-gewicht" kralen geeft 2 ml/l, zelfs lichter dan bij onbehandeld. Het gemiddeld kraalgewicht neemt toe bij hogere concentratie en bij 4, 6 en 8 ml/l worden hogere gemiddelden gevonden dan bij onbehandeld.  
Globaal benomen (zie 3.2; 3.3; 3.4; 3.5 en 3.6) lijken de uitkomsten met de vroeg bespuiting iets systematischer. Dit is niet onlogisch, omdat de vroeg bespuiting is uitgevoerd, toen de jonge knol zich aan het ontwikkelen was.  
Bij de late bespuiting is de knolvorming goeddeels compleet en mogelijk de invloed van de bespuitingen nog niet volledig tot stand gekomen op het moment van roeien.

3.7. Popvorming.

De knollen zijn 16 weken bewaard vóór het poten.

Dit bewaren vond plaats bij 30°C (behandeling A) of 2°C (D).

Bij B is 8 weken 2°C en daarna 8 weken 30°C gegeven, bij C is 12 weken 2°C en aansluitend 4 weken 30°C gegeven.

Popvorming is uitsluitend bij D, dus bij de bewaring bij continue 2°C opgetreden. Hierbij vertonen alle behandelingen, uitgezonderd de vroege bespuiting met 8 ml/l Ethrel, popvorming. Verschillen in mate van popvorming waren niet vast te stellen.

3.8. Kieming (grafiek 1 tot en met 3).

Bij de volledig uit rust zijnde knollen (A = 16 weken 30°C)

hebben de behandelingen met Ethephon meestal een vroeger en hoger kiemingspercentage gegeven. De concentratie-invloed is niet groot, maar 8 ml/l Ethrel geeft van de behandelingen de minste resultaten, gevolgd door de behandelingen met veel spuitvloeistof.

Is 8 weken geprepareerd, dan is het gunstig effect van de Ethrel-behandelingen ten opzichte van onbehandeld minder duidelijk. Ook nu is de invloed van de concentratie niet duidelijk, maar de hoogste concentratie (8 ml/l) en de grote hoeveelheid spuitvloeistof geven minder kieming dan de overige concentraties. Mogelijk geeft 6 ml/l Ethrel de beste resultaten (dit leek ook bij 16 weken 30°C het geval te zijn).

Met slechts 4 weken 30°C is geen verbeterde kieming te constateren. Duidelijk nadelig is de hoogste concentratie (8 ml/l).

Bij de volledig ongeprepareerde knollen is geen enkele kieming opgetreden. Bij de vroege bespuiting valt een ongeveer gelijke tendens te bespeuren, dus enige vervroeging en verbetering van de kieming door Ethephon bij volledig geprepareerde of gedurende 8 weken geprepareerde knollen. Mogelijk is 8 ml/l Ethrel aan de hoge kant. Bij 4 weken is nauwelijks enige invloed of een nadelige invloed (4 ml/l Ethrel) te constateren.

Zonder prepareren is geen kieming opgetreden.

3.9. Splitterpercentage (grafiek 4 tot en met 6).

Bij de late bespuiting wordt globaal het splitterpercentage lager door Ethrel-sputten. Meer splitters geven echter bij 16 weken prepareren de grote hoeveelheid spuitvloeistof en, in mindere mate, 6 ml/l Ethrel.

Bij 8 weken prepareren geeft alleen 8 ml/l meer splitters en bij 4 weken prepareren, uiteindelijk niet één Ethrel-behandeling.

Bij de vroege bespuiting geeft de hoogste concentratie gecombineerd met 16 weken 30°C, steeds iets meer splitters dan onbehandeld en de overige Ethrel-behandelingen.

Bij de 8 weken geprepareerde knollen geeft de hoge concentratie in het geheel geen splitkieming, wel 4 ml/l Ethrel.

Als 4 weken is geprepareerd worden bij de Ethrel-behandelingen minder splitters gevormd dan bij onbehandeld, uitgezonderd 4 ml/l, waarbij evenveel splitters worden gevormd als bij onbehandeld.

3.10. Totaal spruitgewicht (berekend per uitgeplante en per gekiemde knol (grafiek 7 en 8)).

Het spruitgewicht (dus hoofd + zijscheut) per uitgeplante knol ligt hogter, naarmate langer is geprepareerd. Ethrel, 2 en 4 ml/l

geven, mits laat toegepast, enige verbetering van het spuitgewicht. Wordt 6 ml/l Ethrel gebruikt, dan wordt meestal minder gewicht aan schuiten gevormd, bij 8 ml/l Ethrel is het spuitgewicht altijd lager ten opzichte van onbehandeld.

Bij de vroeg bespoten groepen geeft globaal genomen 2 ml/l Ethrel iets meer gewicht dan onbespoten maar voor de hogere concentraties gaat dit niet op.

Per gekiemde knol berekend krijgt men ongeveer gelijk tendensen, zowel ten aanzien van laat als vroeg spuiten.

3.11. Gewichtspercentage aan hoofdscheuten (grafiek 9).

Het gewichtspercentage aan hoofdscheuten ligt meestal tussen 80 en 100%. Voor de Ethrel-besputingen lijkt dit percentage weinig beïnvloed te worden, hoewel ethyleen meer splitters en daardoor een lager gewichtspercentage geeft. In de knollen zal dus geen hoge ethyleen-gehalten gevormd zijn, althans niet op een daarvoor gevoelig moment.

3.12. Stevigheid van de hoofdscheut (grafiek 10).

De stevigheid van de hoofdscheuten is bij de 16 en 8 weken geprepareerde knollen ongeveer gelijk en hoger dan bij de 4 weken geprepareerde knollen. Voor Ethrel-besputingen op het moedergewas wordt de stevigheid weinig beïnvloed. Mogelijk geven lage concentraties (2 en 4 ml/l) een iets betere stevigheid dan onbehandeld en mogelijk de hoogste concentratie zwakkere hoofdscheuten, voornamelijk als onvoldoende (= 4 weken) is geprepareerd.

Bij vroeg spuiten is nog minder effect te zien. Globaal genomen dus weinig effect en uitschieters zowel ten opzichte van een grotere of geringere stevigheid komen voor.

3.13. Lengte van de hoofdscheut (grafiek 11).

De gevormde scheuten zijn langer naarmate langer is geprepareerd, hetgeen dus een duidelijke illustratie is, dat rustdoorbreking gekoppeld kan zijn aan langere scheuten.

De invloed van de Ethrel-besputingen is niet erg groot en lijkt vooral bij geprepareerde knollen verkortend te werken.

Bij de 8 weken geprepareerde knollen geeft 8 ml/l Ethrel-duidelijk kortere hoofdscheuten. De invloed van de lagere concentraties is gering en lijken enige lengteverbetering te kunnen geven.

De 4 weken geprepareerde knollen geven veelal iets langere hoofdscheuten als Ethrel op het moedergewas is toegepast, uitgezonderd 6 ml/l Ethrel.

Bij de vroeg bespoten groepen verloopt de invloed van de Ethrel-concentratie erg grillig ten opzichte van de hoofdscheut lengte, vooral bij de gedurende 8 weken geprepareerde knollen. Voornamelijk bij de kortdurende geprepareerde knollen (4 ml/l), lijkt enige verbetering van de spuitlengte mogelijk te zijn als 2 of 4 ml/l Ethrel wordt gebruikt.

3.14. Aantal trekwortels (grafiek 12 + 13).

Over het algemeen worden meer trekwortels gevormd als langer is geprepareerd. Het gebruik van Ethrel geeft veelal meer trekwortels, uitgezonderd bij 8 weken prepareren. De invloed van de concentratie is niet duidelijk, uitgezonderd bij 4 weken prepareren, waarbij 2 ml/l Ethrel de meeste trekwortels geeft. Alle hogere concentraties geven

minder trekwortels aan bij 2 ml/l, maar het aantal is wel steeds meer dan bij de controle.

Bij de vroege bespuiting is de invloed van Ethrel niet duidelijk.

#### 5.14. Trekwortellengte (grafiek 14).

De trekwortellengte wordt weinig beïnvloed door de preparatieduur en door Ethrel (bespuiting moedergewas).

Bij de vroeger bespuiting is het verloop van de gemiddelde trekwortellengte zeer grillig. Conclusies hieraan te verbinden is niet zinvol.

### 6. Discussie

Deze proef is opgezet, omdat met ethyleen en rookgas wel iets te bereiken valt ten aanzien van de rustdoorbreking bij freesia's. Het leek zinvol om na te gaan of met Ethrel extra ethyleenvorming in de zich ontwikkelende knol zou kunnen vormen, waardoor rustinductie kon worden voorkomen. Globaal genomen zijn de effecten marginaal (om ook eens een modewoord te gebruiken). Aangezien deze bespuitingen geen extra splitkieming en geen steviger gewas hebben gegeven, hetgeen kenmerkend is voor ethyleen bij freesia's, moet worden aangenomen, dat de veronderstelde ethyleenvorming niet heeft plaatsgevonden of op een niet gevoelig moment zich heeft voltrokken.

### 7. Samenvatting en conclusie

Gespoten is met Ethrel in verschillende concentraties op 2 tijdstippen.

Gespoten is op het moedergewas met het doel rustinductie te voorkomen.

De voornaamste resultaten zijn:

1. Geen spuitschade bij de hier gebruikte concentraties en plantstadia.
2. Kans op meer knollen na Ethrel-bespuiting. Wellicht zijn lagere concentraties in dit geval gunstiger dan de hoge concentraties. Vroeg spuiten lijkt effectiever dan laat spuiten.
3. Het gemiddeld knolgewicht (= g per knol) wordt door Ethrel lager.
4. Bij niet of weinig geprepareerde knollen geen verbetering van de kieming, dus geen rustdoorbrekend effect van Ethrel.

## Plattegrond Bloemenkas (A 13) kap 6

VI <sup>A</sup> <sub>3</sub>		III <sub>7</sub>		II <sub>11</sub>		I <sub>14</sub>
IV <sub>2</sub>		VI <sub>6</sub>		II <sup>A</sup> <sub>10</sub>		
IV <sub>1</sub>		IV <sup>A</sup> <sub>5</sub>		VI <sub>9</sub>		V <sub>13</sub>
		II <sub>4</sub>		I <sub>8</sub>		III <sub>12</sub>

- I. Onbehandeld
- II. 4 ml/l Ethephon  
250 ml/80 planten
- III. 0,8 ml/l Ethephon  
1250 ml/80 planten
- IV. 2 ml/l Ethephon  
250 ml/80 planten
- V. 6 ml/l Ethephon  
250 ml/80 planten
- VI. 8 ml/l Ethephon  
250 ml/80 planten

Gespoten: 17.02.1977, uitgezonderd:

IIA zie II  
 IVA zie IV  
 VIA zie VI

} gespoten op 20.01.1977 ("vroeg").

Plattegrond "kieming" voorjaar 1978 A3-5.

C	1 12	2 8	3 2	4 1	5 7	6 3	7 10	8 9	9 14	10 5	11 4	12 13	13 6	14 11
A	15 14	16 4	17 11	18 3	19 6	20 1	21 12	22 10	23 13	24 7	25 2	26 5	27 8	28 9
D	29 6	30 1	31 2	32 14	33 13	34 5	35 9	36 3	37 8	38 4	39 7	40 11	41 12	42 10
B	43 2	44 7	45 5	46 11	47 13	48 14	49 12	50 8	51 3	52 6	53 10	54 9	55 4	56 1

1 tot en met 112 volgnummers  
1 tot en met 14 vaknummers  
van de teelt (zie pl. grond  
boven)

A = 16 weken 30°C  
B = 8 weken 30°C  
C = 4 weken 30°C  
D = 0 weken 30°C

D	57 4	58 1	59 7	60 14	61 11	62 8	63 13	64 2	65 12	66 10	67 5	68 9	69 3	70 6
B	71 10	72 13	73 9	74 11	75 3	76 1	77 6	78 7	79 14	80 4	81 2	82 12	83 8	84 5
C	85 6	86 3	87 2	88 5	89 8	90 10	91 14	92 9	93 2	94 1	95 13	96 7	97 4	98 11
A	99 7	100 2	101 6	102 1	103 13	104 3	105 4	106 5	107 11	108 10	109 12	110 0	111 14	112 9



Bijlage 2

Veldgrootte 8 x 10 planten.

20.01.1977 gespoten vak 3 + 5 + 10. Bewolkt weer.

20.01           Begin oogst.

Gecontroleerd op schade: 20, 21, 24, 25, 26, 31 januari,  
2, 9, 16, 23, 28 februari.

Nergens afwijkingen gezien.

01.06.1977 Opgerooid.

03.06.1977 In schuur om te drogen.

16.06.1977 Naar Valstar 2<sup>o</sup>C.

08.03.1978 Alles gepoot (zie 2a plattegrond in bijlage 1).

Bijlage 3

## Oogst van knollen en kralen

Ethrel ml/l	aantal per uit- geplante		gemiddeld gewicht (g)		gew. aantal knollen + kralen per uitgepl. knol	% knol gew.
	knol.	kraal	knol	kraal		
0	0.881	6.99	12.34	1.30	20.0	54.4
2 "laat"	1.125	7.63	10.04	1.19	20.4	55.4
4 "laat"	1.044	7.70	11.35	1.32	22.0	53.7
5 x						
0.8 "laat"	0.863	6.77	11.94	1.19	18.3	56.2
6 "laat"	0.975	6.75	12.05	1.34	20.8	56.5
8 "laat"	1.069	8.34	12.00	1.31	23.8	54.0
2 "vroeg"	1.275	8.30	7.74	1.19	19.7	50.1
4 "vroeg"	1.125	9.08	10.82	1.41	25.0	48.7
8 "vroeg"	1.038	7.88	13.30	1.52	25.8	53.5

Zie punt 3.2 tot en met 3.6 in dit verslag.

Bijlage 4

Gemiddelde kiemingswaarden

Concentratie	21/3	28/3	5/4	11/4	18/5	
16 weken 30°C						
0 ml laat	80	85	85	75	75	
2 ml laat	100	100	100	95	90	
4 ml laat	95	100	100	100	90	
5 x 0.8 ml laat	80	85	90	90	80	
6 ml laat	100	100	100	100	100	
8 ml laat	70	80	80	90	85	
2 ml vroeg	90	90	90	80	80	
4 ml vroeg	100	100	100	80	80	
8 ml vroeg	70	70	70	80	80	
8 weken 30°C						
	28/3	5/4	11/4	18/4	25/4	5/5
0	45	90	90	85	85	85
2 ml laat	45	90	100	100	100	95
4 ml laat	30	90	95	95	95	95
5 x 0.8 ml laat	20	80	90	90	90	85
6 ml laat	80	90	100	100	100	100
8 ml laat	20	60	75	80	80	75
2 ml vroeg	40	90	100	100	100	100
4 ml vroeg	20	40	90	90	90	90
8 ml vroeg	20	60	60	60	60	60
4 weken 30°C						
	5/4	11/4	18/4	25/4	5/5	
0	10	80	90	95	95	
2 ml laat	15	80	90	100	100	
4 ml laat	0	65	90	95	95	
5 x 0.8 ml laat	10	60	70	90	90	
6 ml laat	0	70	80	100	100	
8 ml laat	15	30	55	65	65	
2 ml vroeg	30	60	90	90	90	
4 ml vroeg	20	40	50	50	50	
8 ml vroeg	20	80	100	100	100	

A = 16 weken 30°C  
 — 0 ml Ethrel per l.

..... 2 idem

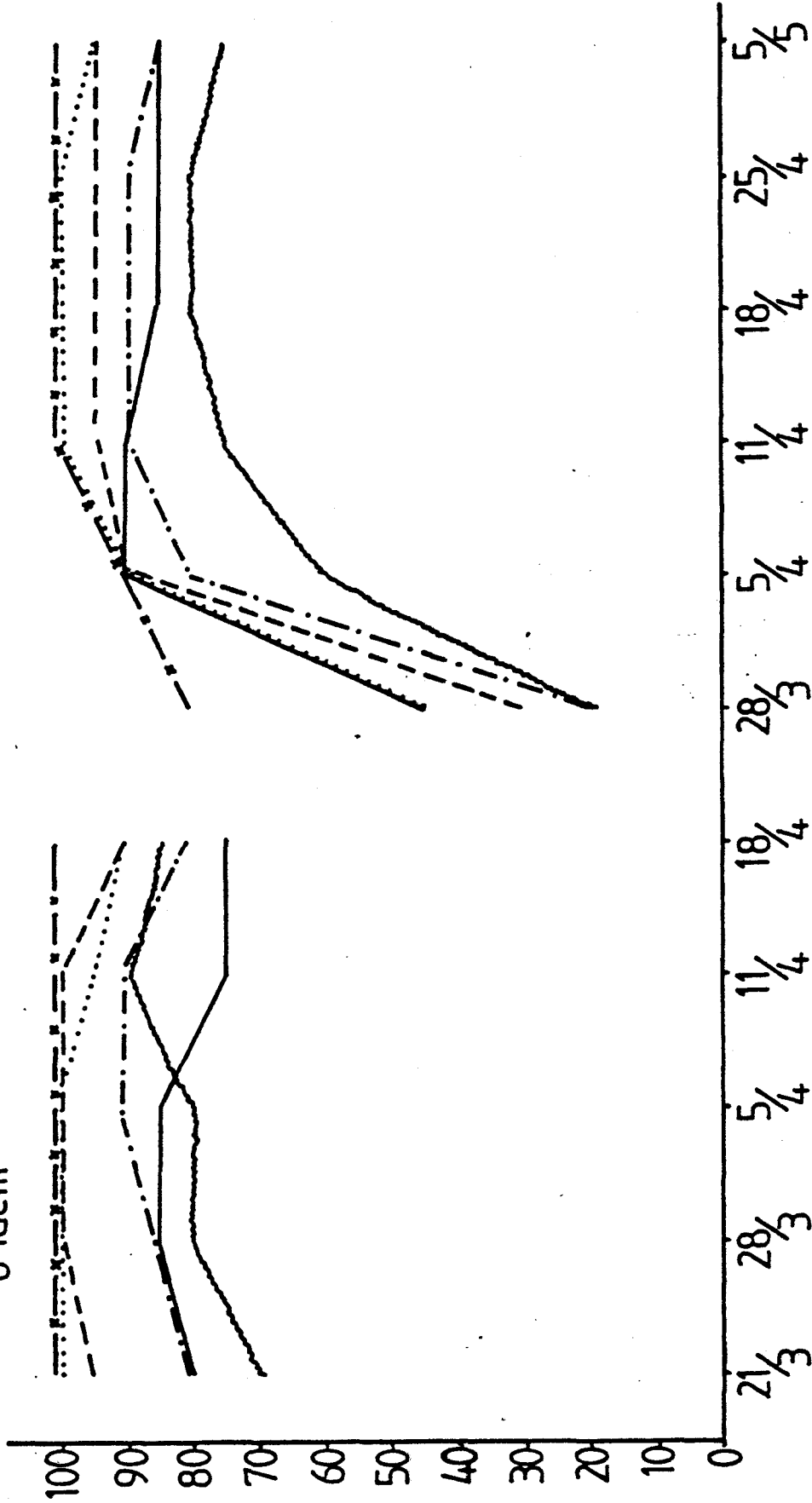
--- 4 idem

-.- 4 veel

-.-.- 6 idem

~~~~~ 8 idem

B = 8 weken 20°C



C. = 4 weken 30°C

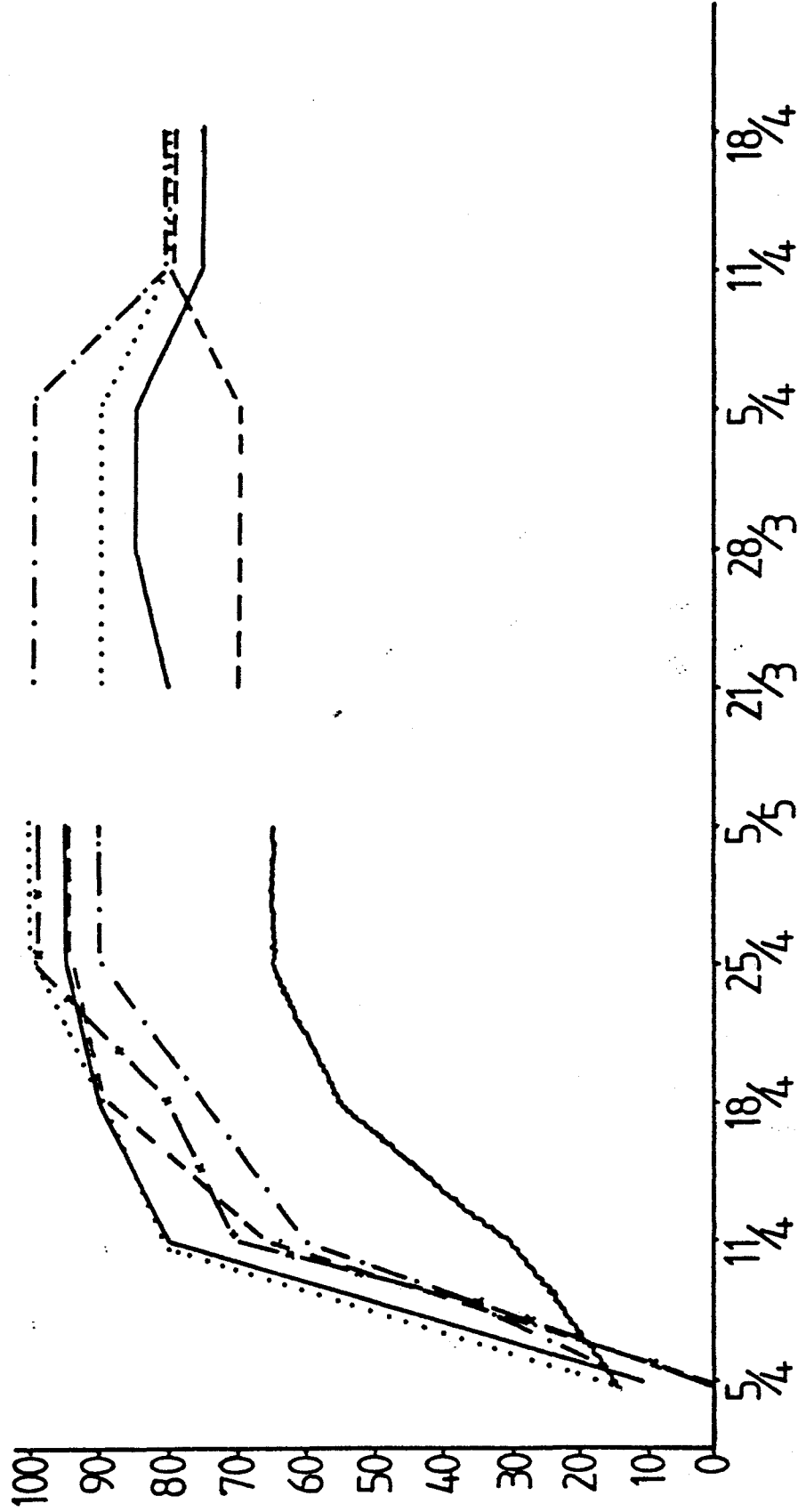
A. = 16 weken 30°C

— 0

..... 2 vroeg

- - - 4 "

- - - 8 "

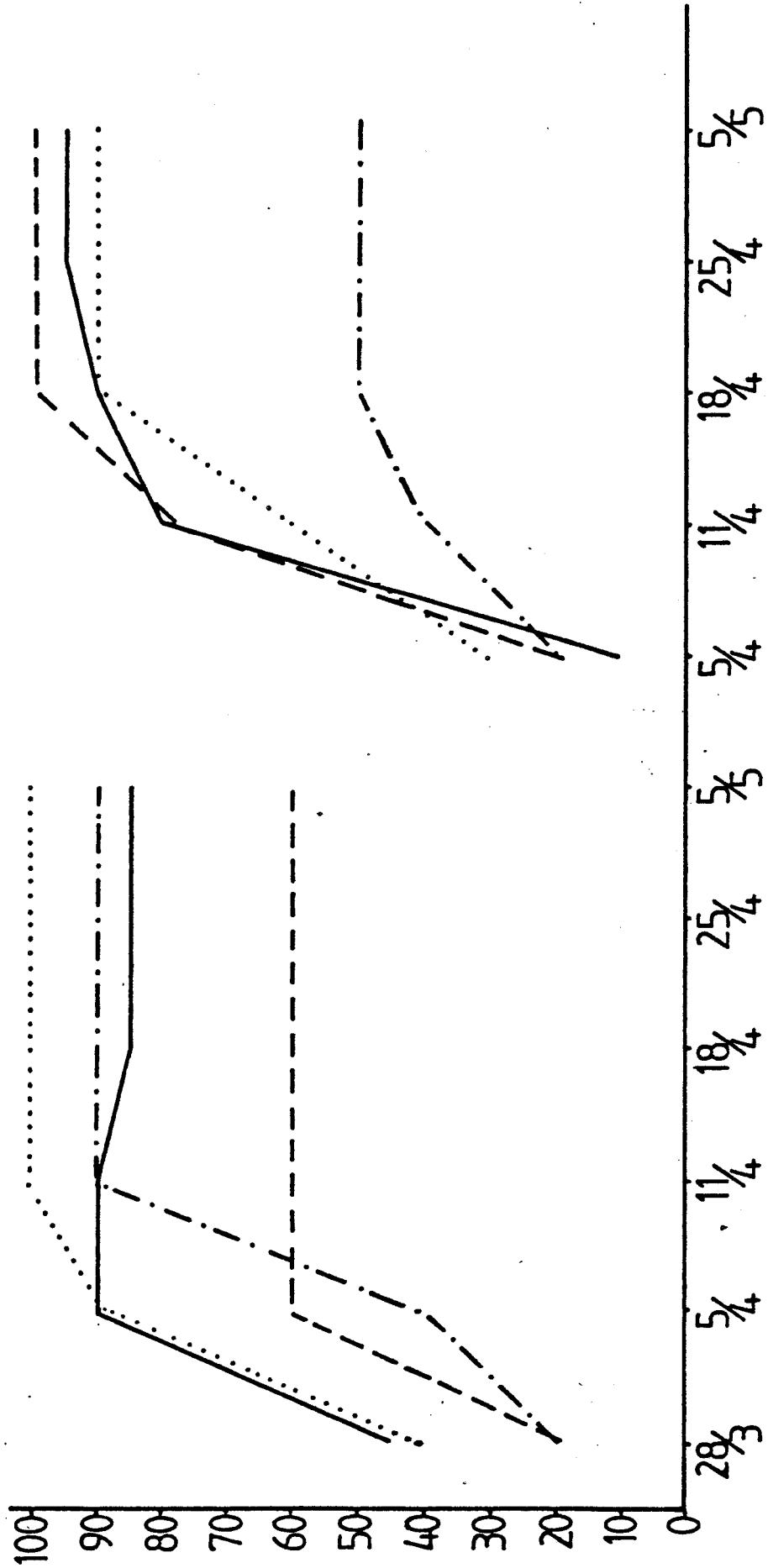


Kieming

B = 8 weken 30°C

C = 4 weken 30°C

- 0
- ..... 2 vroeg
- .- 4 vroeg
- 8 vroeg



## Splitterpercentages

| Concentratie    | 21/3 | 28/3 | 5/4  | 11/4 | 18/4 |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| 16 weken 30°C   |      |      |      |      |      |      |
| 0               | 25.0 | 35.3 | 35.3 | 40.0 | 33.3 |      |
| 2 ml laat       | 10.0 | 15.0 | 15.0 | 26.3 | 27.8 |      |
| 4 ml laat       | 5.3  | 10.0 | 25.0 | 25.0 | 29.4 |      |
| 5 x 0.8 ml laat | 18.8 | 33.3 | 50.0 | 50.0 | 55.6 |      |
| 6 ml laat       | 30.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |      |
| 8 ml laat       | 0    | 25.0 | 25.0 | 23.5 | 25.0 |      |
| 2 ml vroeg      | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 12.5 | 12.5 |      |
| 4 ml vroeg      | 10.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 50.0 |      |
| 8 ml vroeg      | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 42.9 |      |
| 8 weken 30°C    | 28/4 | 5/4  | 11/4 | 18/4 | 25/4 | 5/5  |
| 0               | 0    | 27.8 | 27.8 | 35.3 | 35.3 | 35.3 |
| 2 ml laat       | 22.2 | 11.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.8 |
| 4 ml laat       | 0    | 5.6  | 10.5 | 10.5 | 15.8 | 21.1 |
| 5 x 0.8 ml laat | 0    | 6.3  | 44.4 | 22.2 | 33.3 | 29.4 |
| 6 ml laat       | 0    | 10.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 22.2 |
| 8 ml laat       | 25.0 | 36.4 | 33.3 | 37.5 | 37.5 | 42.9 |
| 2 ml vroeg      | 0    | 22.2 | 30.0 | 30.0 | 50.0 | 50.0 |
| 4 ml vroeg      | 0    | 25.0 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| 8 ml vroeg      | 0    | 22.0 | 30.0 | 30.0 | 50.0 | 50.0 |
| 4 weken 30°C    | 5/4  | 11/4 | 18/4 | 25/4 | 5/5  |      |
| 0               | 0    | 12.5 | 33.3 | 31.6 | 31.6 |      |
| 2 ml laat       | 0    | 0    | 22.2 | 25.0 | 25.0 |      |
| 4 ml laat       | 0    | 15.4 | 22.2 | 21.1 | 26.3 |      |
| 5 x 0.8 ml laat | 50.0 | 16.7 | 20.0 | 27.8 | 27.8 |      |
| 6 ml laat       | 0    | 0    | 12.5 | 10.0 | 20.0 |      |
| 8 ml laat       | 33.3 | 16.7 | 9.1  | 7.7  | 15.4 |      |
| 2 ml vroeg      | 66.7 | 33.3 | 22.2 | 33.3 | 33.3 |      |
| 4 ml vroeg      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
| 8 ml vroeg      | 0    | 0    | 0    | 10   | 11.1 |      |

Splittenpercentages

A = 16 weken 30°C

— 0 ml/l Etrek

..... 2 " "

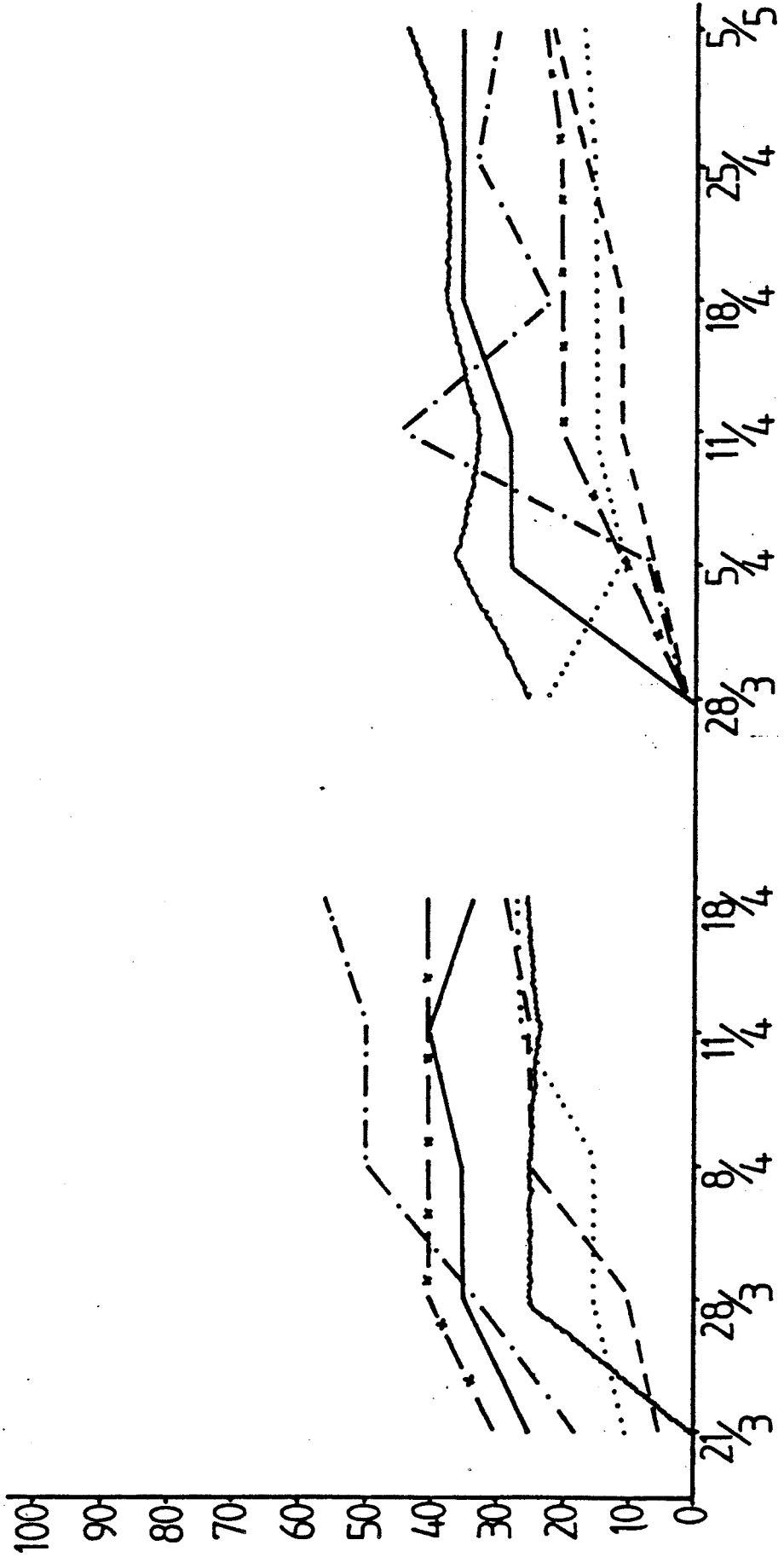
--- 4 " "

-.- 4 veel water

-"- 6 " "

~~~~~ 8 " "

B = 8 weken 50°C





Splittenpercentages

C = 4 weken 30°C

— 0 ml/l Etrel

..... 2 " "

--- 4 " "

-.- 4 ml/l Etrel in veel water

-.- 6 " "

— 8 " "

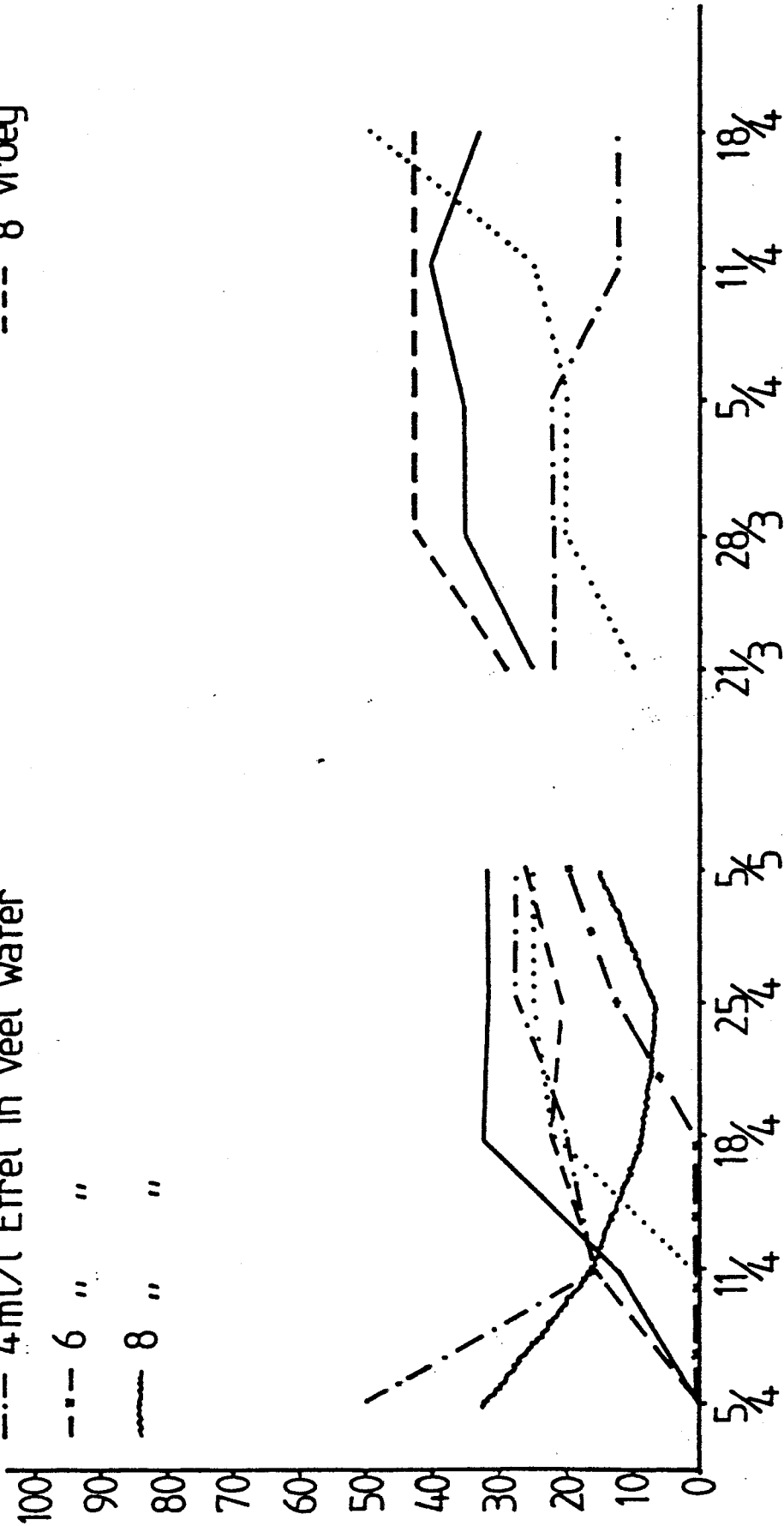
A = 16 weken 30°C

— 0

..... 2 vroeg

--- 4 vroeg

-.- 8 vroeg



Grafiek 6

Splittenpercentage

Vroege besputtingen

B = 8 weken 30°C

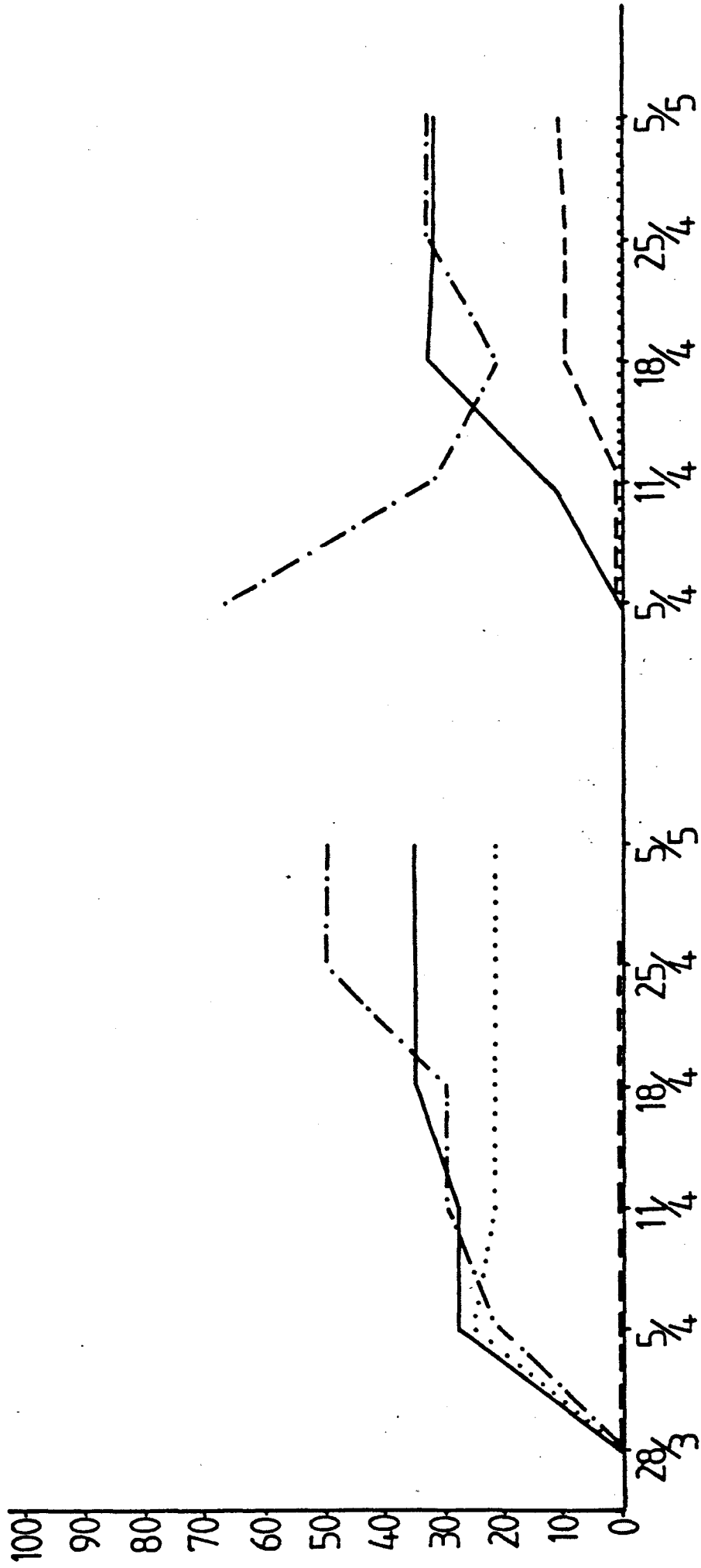
C = 4 weken 30°C

— 0

..... 2 ml/l Etrel, vroeg

- - - 4 " " "

- - - 8 " " "



## Gegevens van A (16 weken 30°C)

|                                      | Scheutgewicht in gr. |             |        | Gemiddeld tot. scheutgew. |            | Gew. % hoofd-scheut | Lengte hoofd-scheut cm | Gem. lengte hoofd-scheut cm | Stevig-heid g/cm hoofd-scheut |
|--------------------------------------|----------------------|-------------|--------|---------------------------|------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                                      | hoofd + aant.        | zij + aant. | tot.   | gek. knol                 | gepl. knol |                     |                        |                             |                               |
| Onbehandeld                          |                      |             |        |                           |            |                     |                        |                             |                               |
| 15                                   | 21.40/3              | -           | 21.40  | 7.13                      | 4.28       | 100.-               | 130.9/3                | 43.6                        | 0.163                         |
| 27                                   | 46.10/5              | 4.71/3      | 50.81  | 9.22                      | 9.22       | 90.7                | 233.3/5                | 46.7                        | 0.198                         |
| 110                                  | 35.30/5              | 13.50/3     | 48.80  | 7.06                      | 7.06       | 72.3                | 237.4/5                | 47.5                        | 0.149                         |
| 111                                  | 27.20/3              | -           | 27.20  | 9.07                      | 5.44       | 100.-               | 151.7/3                | 50.6                        | 0.179                         |
| Tot.                                 | 130.00/16            | 18.21/6     | 148.21 | 9.26                      | 7.41       | 87.7                | 753.3/16               | 47.1                        | 0.173                         |
| Behandeling 4 - 2 ml/l Ethrel - laat |                      |             |        |                           |            |                     |                        |                             |                               |
| 20                                   | 36.60/4              | 9.78/1      | 46.38  | 11.60                     | 9.28       | 78.9                | 200.1/4                | 50.0                        | 0.183                         |
| 25                                   | 41.10/5              | 6.22/2      | 47.32  | 9.46                      | 9.46       | 86.9                | 230.5/5                | 46.1                        | 0.178                         |
| 100                                  | 50.30/5              | 6.46/1      | 56.76  | 11.35                     | 11.35      | 88.6                | 268.1/5                | 53.6                        | 0.188                         |
| 102                                  | 46.50/5              | 2.31/1      | 48.81  | 9.76                      | 9.76       | 95.3                | 238.5/5                | 47.7                        | 0.195                         |
| Tot.                                 | 174.50/19            | 24.77/5     | 199.27 | 10.49                     | 9.96       | 87.6                | 937.2/19               | 49.3                        | 0.186                         |
| Behandeling 2 - 4 ml/l Ethrel - laat |                      |             |        |                           |            |                     |                        |                             |                               |
| 16                                   | 55.40/5              | 11.40/1     | 66.80  | 13.36                     | 13.36      | 82.9                | 281.3/5                | 56.3                        | 0.197                         |
| 17                                   | 62.60/5              | 3.30/1      | 65.90  | 13.18                     | 13.18      | 95.0                | 287.7/5                | 57.5                        | 0.218                         |
| 105                                  | 24.90/5              | 0.18/1      | 25.08  | 5.02                      | 5.02       | 99.3                | 214.5/5                | 42.9                        | 0.116                         |
| 107                                  | 22.90/5              | 1.84/3      | 24.74  | 4.95                      | 4.95       | 92.6                | 150.1/5                | 30.0                        | 0.153                         |
| Tot.                                 | 165.80/20            | 16.72/6     | 182.52 | 9.13                      | 9.13       | 90.8                | 933.6/20               | 46.7                        | 0.178                         |
| Behandeling 5 - 6 ml/l Ethrel - laat |                      |             |        |                           |            |                     |                        |                             |                               |
| 23                                   | 47.40/5              | 15.70/3     | 63.10  | 12.62                     | 12.62      | 75.1                | 259.6/5                | 51.9                        | 0.183                         |
| 103                                  | 28.80/5              | 9.99/1      | 38.79  | 5.76                      | 5.76       | 74.2                | 203.0/5                | 40.6                        | 0.142                         |
| Tot.                                 | 76.20/10             | 25.69/4     | 101.89 | 10.19                     | 10.19      | 74.8                | 462.6/10               | 46.3                        | 0.165                         |
| Behandeling 6 - 8 ml/l Ethrel - laat |                      |             |        |                           |            |                     |                        |                             |                               |
| 19                                   | 34.80/5              | 8.49/2      | 43.29  | 8.66                      | 8.66       | 80.4                | 225.9/5                | 45.2                        | 0.154                         |
| 28                                   | 29.10/3              | -           | 29.10  | 9.70                      | 5.82       | 100.-               | 147.9/3                | 49.3                        | 0.197                         |
| 101                                  | 25.80/4              | 3.62/1      | 29.42  | 7.36                      | 5.78       | 87.7                | 142.6/4                | 35.7                        | 0.181                         |
| 112                                  | 37.90/5              | -           | 37.90  | 7.58                      | 7.58       | 100.-               | 229.8/5                | 46.0                        | 0.165                         |
| Tot.                                 | 127.60/17            | 12.11/3     | 139.71 | 8.22                      | 6.99       | 91.3                | 746.2/17               | 43.9                        | 0.171                         |

|  | Scheutgewicht in gr. |             |        | Gemiddeld tot.       |            | Gew. % | Lengte hoofd-scheut cm | Gem. lengte hoofd-scheut cm | Stevigheid g/cm hoofd-scheut |
|--|----------------------|-------------|--------|----------------------|------------|--------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|  | hoofd + aant.        | zij + aant. | tot.   | scheutgew. gek. knol | gepl. knol |        |                        |                             |                              |
| Behandeling 3 "hoeveelheid voor 4 ml/l" in veel water - laat spuiten |                      |             |        |                      |            |        |                        |                             |                              |
| 21   | 33.60/5              | 0.24/1      | 33.84  | 6.77                 | 6.77       | 99.3   | 230.2/5                | 46.0                        | 0.146                        |
| 24   | 27.60/5              | 9.06/2      | 36.66  | 7.33                 | 7.33       | 75.3   | 172.1/5                | 34.4                        | 0.160                        |
| 99   | 49.80/5              | 9.47/2      | 59.27  | 11.85                | 11.85      | 84.0   | 262.3/5                | 52.5                        | 0.190                        |
| 109  | 25.20/5              | 3.75/3      | 28.95  | 5.79                 | 5.79       | 87.0   | 202.6/5                | 40.5                        | 0.124                        |
| Tot.   | 136.20/20            | 22.52/8     | 158.72 | 7.94                 | 7.94       | 85.8   | 876.2/20               | 43.4                        | 0.157                        |
| Behandeling 4.a. - 2 ml/l Ethrel - vroeg spuiten                     |                      |             |        |                      |            |        |                        |                             |                              |
| 26   | 52.00/4              | 10.20/1     | 62.20  | 15.55                | 12.44      | 83.6   | 224.5/4                | 56.1                        | 0.232                        |
| 106  | 38.00/5              | 1.02/2      | 39.02  | 7.80                 | 7.80       | 97.4   | 227.8/5                | 45.6                        | 0.167                        |
| Tot.   | 90.00/9              | 11.22/3     | 101.22 | 11.25                | 10.12      | 88.9   | 452.3/9                | 40.3                        | 0.199                        |
| Behandeling 2.a. - 4 ml/l Ethrel - vroeg spuiten                     |                      |             |        |                      |            |        |                        |                             |                              |
| 22   | 36.90/5              | 5.52/2      | 42.42  | 8.48                 | 8.48       | 87.0   | 205.5/5                | 41.1                        | 0.180                        |
| 108  | 43.20/5              | -           | 43.20  | 8.64                 | 8.64       | 100.-  | 233.2/5                | 46.6                        | 0.185                        |
| Tot.   | 80.10/10             | 5.52/2      | 85.62  | 8.56                 | 8.56       | 93.6   | 438.7/10               | 43.9                        | 0.183                        |
| Behandeling 6.a. - 8 ml/l Ethrel - vroeg spuiten                     |                      |             |        |                      |            |        |                        |                             |                              |
| 18   | 30.60/3              | 1.53/2      | 32.13  | 10.71                | 6.43       | 95.2   | 150.2/3                | 50.1                        | 0.204                        |
| 104  | 28.80/4              | 10.23/2     | 39.03  | 9.76                 | 7.81       | 73.8   | 173.4/4                | 43.4                        | 0.166                        |
| Tot.   | 59.40/7              | 11.76/4     | 71.16  | 12.24                | 7.12       | 83.5   | 323.6/7                | 46.2                        | 0.184                        |

## Gegevens van B (12 weken 30°C)

|                                      | Scheutgewicht in gr. |                   |        | Gemiddeld                          |               | Gew.<br>%<br>hoofd-<br>scheut | Lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Gem.<br>lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Stevig-<br>heid<br>g/cm<br>hoofd-<br>scheut |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|
|                                      | hoofd<br>+<br>aant.  | zij<br>+<br>aant. | tot.   | tot.<br>scheutgew.<br>gek.<br>knol | gepl.<br>knol |                               |                                  |  |   |
| Onbehandeld                          |                      |                   |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 48                                   | 19.50/4              | 6.85/1            | 26.35  | 6.59                               | 5.27          | 74.00                         | 145.3/4                          | 36.3                                     | 0.134                                       |
| 50                                   | 28.30/5              | 9.36/2            | 37.66  | 7.53                               | 7.53          | 75.15                         | 186.0/5                          | 37.2                                     | 0.152                                       |
| 79                                   | 24.10/4              | 2.07/1            | 26.17  | 6.03                               | 4.82          | 92.09                         | 149.1/4                          | 37.3                                     | 0.162                                       |
| 83                                   | 37.40/5              | 1.58/1            | 38.98  | 7.80                               | 7.80          | 95.95                         | 208.6/5                          | 41.7                                     | 0.179                                       |
| Tot.                                 | 109.30/18            | 19.86/5           | 129.16 | 7.18                               | 6.46          | 84.62                         | 689.0/18                         | 38.3                                     | 0.159                                       |
| Behandeling 4 - 2 ml/l Ethrel - laat |                      |                   |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 43                                   | 29.80/4              | -                 | 29.80  | 7.45                               | 5.96          | 100.-                         | 170.3/4                          | 42.6                                     | 0.175                                       |
| 56                                   | 29.30/5              | 0.84/1            | 30.14  | 6.03                               | 6.03          | 97.21                         | 172.6/5                          | 34.5                                     | 0.170                                       |
| 76                                   | 43.05/5              | -                 | 43.05  | 8.61                               | 8.61          | 100.-                         | 196.3/5                          | 39.3                                     | 0.219                                       |
| 81                                   | 40.50/5              | 4.48/3            | 44.98  | 9.00                               | 9.00          | 90.04                         | 199.6/5                          | 39.9                                     | 0.203                                       |
| Tot.                                 | 142.65/19            | 5.32/4            | 147.97 | 7.79                               | 7.40          | 96.40                         | 738.8/19                         | 38.9                                     | 0.193                                       |
| Behandeling 2 - 4 ml/l Ethrel - laat |                      |                   |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 46                                   | 22.00/5              | 1.13/2            | 23.13  | 4.63                               | 4.63          | 95.11                         | 148.5/5                          | 29.7                                     | 0.148                                       |
| 55                                   | 34.00/4              | -                 | 34.00  | 8.50                               | 6.80          | 100.-                         | 175.4/4                          | 43.9                                     | 0.194                                       |
| 74                                   | 57.33/5              | 5.20/1            | 62.55  | 12.51                              | 12.51         | 91.65                         | 238.2/5                          | 47.6                                     | 0.241                                       |
| 80                                   | 42.00/5              | 5.04/1            | 47.04  | 9.41                               | 9.41          | 89.29                         | 210.7/5                          | 42.1                                     | 0.199                                       |
| Tot.                                 | 155.55/19            | 11.37/4           | 166.72 | 8.77                               | 8.34          | 93.18                         | 772.8/19                         | 40.7                                     | 0.201                                       |
| Behandeling 5 - 6 ml/l Ethrel - laat |                      |                   |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 47                                   | 17.00/5              | 3.07/1            | 20.07  | 4.01                               | 4.01          | 84.70                         | 175.6/5                          | 35.1                                     | 0.097                                       |
| 72                                   | 39.90/5              | 1.72/1            | 41.62  | 8.32                               | 8.32          | 95.87                         | 215.5/5                          | 43.1                                     | 0.185                                       |
| Tot.                                 | 59.90/10             | 4.79/2            | 61.69  | 6.17                               | 6.17          | 92.24                         | 391.1/10                         | 39.1                                     | 0.145                                       |

|  | Scheutgewicht in gr. |                    |        | Gemiddeld                          |               | Gew.<br>%<br>hoofd-<br>scheut | Lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Gem.<br>lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Stevig-<br>heid<br>g/cm<br>hoofd-<br>scheut |
|--|----------------------|--------------------|--------|------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|
|  | hoofd<br>+<br>aant.  | zij<br>++<br>aant. | tot.   | tot.<br>scheutgew.<br>gek.<br>knol | gepl.<br>knol |                               |                                  |  |   |
| Behandeling 6 - 8 ml/l Ethrel - laat                               |                      |                    |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 52   | 24.10/5              | 6.21/1             | 30.31  | 6.06                               | 6.06          | 79.51                         | 148.1/5                          | 29.6                                     | 0.163                                       |
| 54   | 22.20/3              | -                  | 22.20  | 7.40                               | 4.44          | 100.-                         | 54.5/3                           | 18.2                                     | 0.407?                                      |
| 73   | 16.85/4              | 1.75/1             | 18.60  | 4.65                               | 3.72          | 90.59                         | 121.2/4                          | 30.3                                     | 0.139                                       |
| 77   | 41.80/5              | 21.50/3            | 63.30  | 8.36                               | 8.36          | 66.03                         | 223.1/5                          | 44.6                                     | 0.187                                       |
| Tot.   | 104.95/17            | 29.46/5            | 134.41 | 6.17                               | 5.25          | 78.08                         | 547.5/17                         | 32.2                                     | 0.192                                       |
| Behandeling 3 - als behandeling 2, maar met veel meer water - laat |                      |                    |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 44   | 23.60/4              | 1.38/2             | 24.98  | 6.25                               | 5.00          | 94.5                          | 146.2/4                          | 36.6                                     | 0.161                                       |
| 49   | 9.44/4               | 5.48/3             | 14.92  | 3.73                               | 2.98          | 63.3                          | 107.1/4                          | 26.8                                     | 0.088                                       |
| 78   | 25.40/5              | -                  | 25.40  | 5.08                               | 5.08          | 100.-                         | 172.8/5                          | 34.6                                     | 0.147                                       |
| 82   | 34.40/4              | -                  | 34.40  | 8.60                               | 6.88          | 100.-                         | 162.0/4                          | 40.5                                     | 0.212                                       |
| Tot.   | 92.84/17             | 6.86/5             | 99.70  | 5.86                               | 4.99          | 93.1                          | 588.1/17                         | 34.6                                     | 0.158                                       |
| Behandeling 4.a. - 2 ml/l Ethrel - vroeg                           |                      |                    |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 45   | 32.50/5              | 10.74/2            | 43.24  | 8.65                               | 8.65          | 75.2                          | 204.8/5                          | 20.5                                     | 0.159                                       |
| 84   | 26.30/5              | 8.00/3             | 34.30  | 6.86                               | 6.86          | 76.7                          | 177.7/5                          | 35.5                                     | 0.148                                       |
| Tot.   | 58.80/10             | 18.74/5            | 77.54  | 7.75                               | 7.75          | 75.8                          | 382.5/10                         | 38.3                                     | 0.154                                       |
| Behandeling 2.a. - 4 ml/l Ethrel - vroeg                           |                      |                    |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 53   | 9.12/4               | 0.39/1             | 9.51   | 2.38                               | 1.90          | 95.9                          | 79.0/4                           | 19.8                                     | 0.115                                       |
| 71   | 15.60/4              | 0.35/1             | 15.95  | 3.99                               | 3.12          | 97.8                          | 107.8/4                          | 27.0                                     | 0.145                                       |
| Tot.   | 24.72/8              | 0.74/2             | 25.46  | 3.18                               | 2.55          | 97.1                          | 186.8/8                          | 23.4                                     | 0.132                                       |
| Behandeling 6.a. - 8 ml/l Ethrel - vroeg                           |                      |                    |        |                                    |               |                               |                                  |  |   |
| 51   | 7.83/2               | -                  | 7.83   | 3.92                               | 1.57          | 100.-                         | 70.4/2                           | 35.2                                     | 0.111                                       |
| 75   | 38.05/4              | -                  | 38.05  | 9.51                               | 7.61          | 100.-                         | 189.1/4                          | 47.3                                     | 0.201                                       |
| Tot.   | 45.88/6              | -                  | 45.88  | 7.65                               | 4.59          | 100.-                         | 259.5/6                          | 43.3                                     | 0.177                                       |

## Gegevens van C

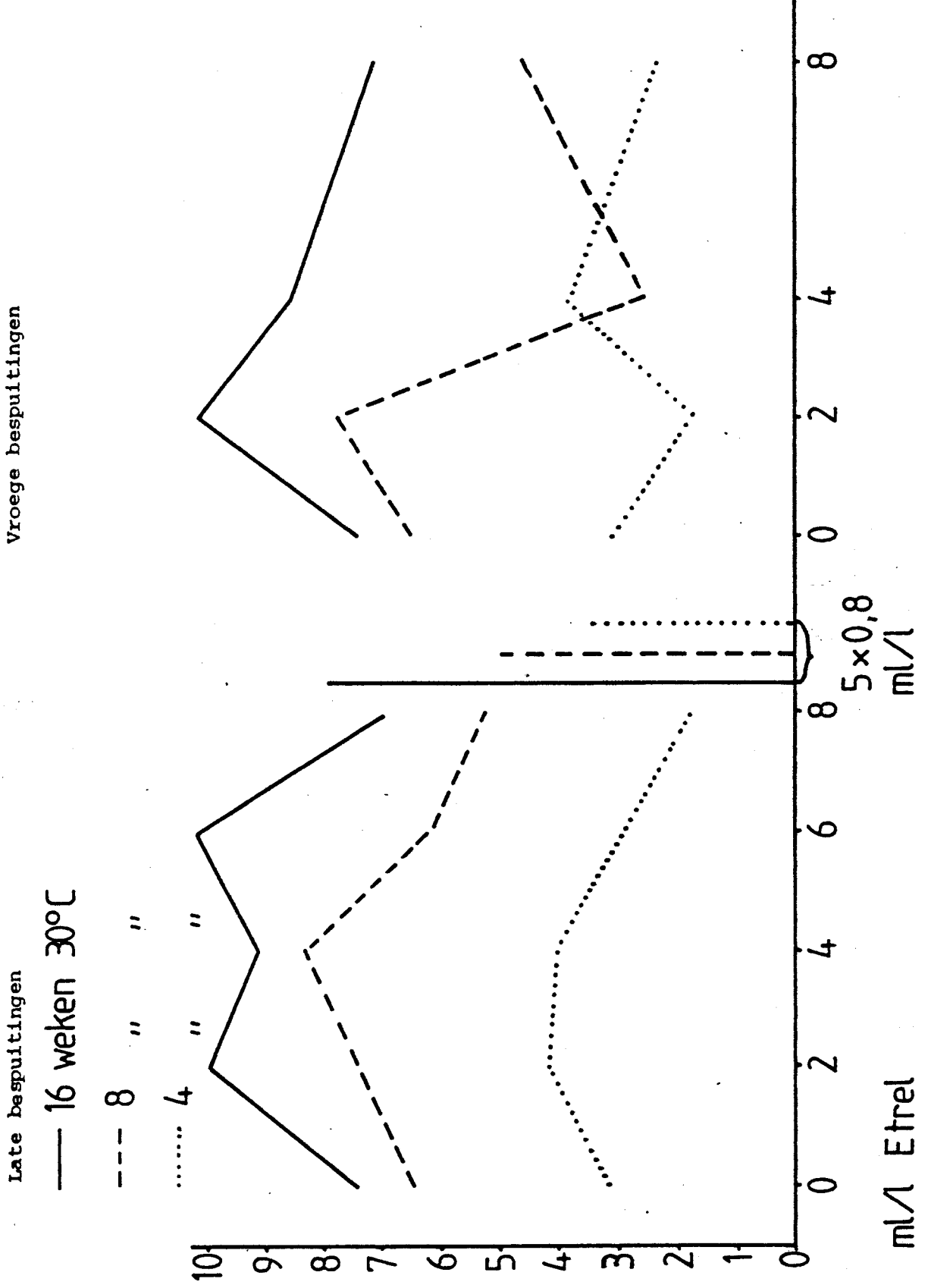
|                                      | Scheutgewicht in gr. |                   |       | Gemiddeld                          |               | Gew.<br>% | Lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Gem.<br>lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Stevig-<br>heid<br>g/cm<br>hoofd-<br>scheut |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-------|------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------|--|---|
|                                      | hoofd<br>+<br>aant.  | zij<br>+<br>aant. | tot.  | tot.<br>scheutgew.<br>gek.<br>knol | gepl.<br>knol |           |                                  |  |   |
| Onbehandeld                          |                      |                   |       |                                    |               |           |                                  |  |   |
| 2                                    | 7.03/5               | 0.46/2            | 7.49  | 1.50                               | 1.50          | 93.9      | 109.5/5                          | 21.9                                     | 0.068                                       |
| 9                                    | 10.15/5              | 2.68/2            | 12.83 | 2.57                               | 2.57          | 79.1      | 132.2/5                          | 26.4                                     | 0.097                                       |
| 89                                   | 19.10/5              | 9.53/3            | 28.63 | 5.73                               | 5.73          | 66.7      | 192.8/5                          | 38.6                                     | 0.148                                       |
| 91                                   | 14.00/4              | -                 | 14.00 | 3.50                               | 2.80          | 100.-     | 116.9/4                          | 29.2                                     | 0.120                                       |
| Tot.                                 | 50.28/19             | 12.67/7           | 62.95 | 3.31                               | 3.15          | 79.9      | 551.4/19                         | 29.0                                     | 0.114                                       |
| Behandeling 4 - 2 ml/l Ethrel - laat |                      |                   |       |                                    |               |           |                                  |  |   |
| 3                                    | 22.60/5              | -                 | 22.60 | 4.52                               | 4.52          | 100.-     | 185.2/5                          | 37.0                                     | 0.122                                       |
| 4                                    | 24.20/5              | 8.18/3            | 32.38 | 6.48                               | 6.48          | 74.7      | 208.5/5                          | 41.7                                     | 0.155                                       |
| 93                                   | 8.83/5               | 0.28/1            | 9.11  | 1.82                               | 1.82          | 96.9      | 110.2/5                          | 22.0                                     | 0.083                                       |
| 94                                   | 16.10/5              | 3.11/1            | 19.21 | 3.84                               | 3.84          | 83.8      | 168.7/5                          | 33.7                                     | 0.114                                       |
| Tot.                                 | 71.73/20             | 11.57/5           | 83.30 | 4.17                               | 4.17          | 86.1      | 672.6/20                         | 33.6                                     | 0.124                                       |
| Behandeling 2 - 4 ml/l Ethrel - laat |                      |                   |       |                                    |               |           |                                  |  |   |
| 11                                   | 24.70/5              | -                 | 24.70 | 4.94                               | 4.94          | 100.-     | 216.8/5                          | 43.4                                     | 0.114                                       |
| 14                                   | 11.00/5              | 7.95/4            | 18.95 | 3.79                               | 3.79          | 58.0      | 125.9/5                          | 25.2                                     | 0.151                                       |
| 97                                   | 12.70/4              | 3.58/1            | 16.28 | 4.07                               | 3.26          | 78.0      | 118.4/4                          | 29.6                                     | 0.138                                       |
| 98                                   | 21.10/5              | -                 | 21.10 | 4.22                               | 4.22          | 100.-     | 180.2/5                          | 36.00                                    | 0.117                                       |
| Tot.                                 | 69.50/19             | 11.53/5           | 81.03 | 4.26                               | 4.05          | 85.8      | 641.3/9                          | 33.8                                     | 0.126                                       |
| Behandeling 5 - 6 ml/l - laat        |                      |                   |       |                                    |               |           |                                  |  |   |
| 12                                   | 9.91/5               | 5.33/2            | 15.24 | 3.05                               | 3.05          | 65.0      | 131.6/5                          | 26.3                                     | 0.116                                       |
| 95                                   | 14.50/5              | -                 | 14.50 | 2.90                               | 2.90          | 100.0     | 146.1/5                          | 29.2                                     | 0.099                                       |
| Tot.                                 | 24.41/10             | 5.33/2            | 29.74 | 2.97                               | 2.97          | 82.1      | 277.7/10                         | 27.8                                     | 0.107                                       |
| Behandeling 6 - 8 ml/l - laat        |                      |                   |       |                                    |               |           |                                  |  |   |
| 8                                    | 12.50/3              | 6.03/1            | 18.53 | 6.18                               | 3.71          | 67.5      | 123.1/3                          | 41.0                                     | 0.151                                       |
| 13                                   | 4.10/3               | -                 | 4.10  | 1.37                               | 0.82          | 100.-     | 73.3/3                           | 24.4                                     | 0.056                                       |
| 85                                   | 2.17/3               | -                 | 2.17  | 0.72                               | 0.43          | 100.-     | 98.1/3                           | 32.7                                     | 0.022                                       |
| 92                                   | 10.82/3              | 0.22/1            | 11.04 | 3.68                               | 2.21          | 98.0      | 95.3/3                           | 31.8                                     | 0.116                                       |
| Tot.                                 | 29.59/12             | 6.25/2            | 35.84 | 2.99                               | 1.79          | 82.6      | 389.8/12                         | 32.5                                     | 0.092                                       |

|  | Scheutvorming in gr. |                   |       | Gemiddeld                       |               | Gew.<br>%<br>hoofd-<br>scheut | Lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Gem.<br>lengte<br>hoofd-<br>scheut<br>cm | Stevig-<br>heid<br>g/cm<br>hoofd-<br>scheut |
|--|----------------------|-------------------|-------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|
|  | hoofd<br>+<br>aant.  | zij<br>+<br>aant. | tot.  | tot.<br>scheutgew.<br>gek. knol | gepl.<br>knol |                               |                                  |  |   |
| Behandeling 3 Per oppervlak als behandeling 2, maar in veel water - laat |                      |                   |       |                                 |               |                               |                                  |  |   |
| 1  | 11.40/5              | 1.32/3            | 12.72 | 2.54                            | 2.54          | 89.6                          | 133.4/5                          | 26.7                                     | 0.085                                       |
| 5  | 25.40/5              | 11.50/4           | 36.90 | 7.38                            | 7.38          | 68.8                          | 202.9/5                          | 40.6                                     | 0.125                                       |
| 87   | 9.74/4               | 1.32/1            | 11.06 | 2.77                            | 2.21          | 88.1                          | 100.3/4                          | 25.1                                     | 0.097                                       |
| 96   | 6.98/4               | 0.15/1            | 7.13  | 1.78                            | 1.43          | 97.9                          | 109.2/4                          | 27.3                                     | 0.064                                       |
| Tot.   | 53.52/18             | 14.29/9           | 67.81 | 3.77                            | 3.39          | 78.9                          | 545.8/18                         | 30.3                                     | 0.098                                       |
| Behandeling 4.a. - 2 ml/l Ethrel - vroeg                                 |                      |                   |       |                                 |               |                               |                                  |  |   |
| 7  | 9.73/3               | -                 | 9.73  | 3.24                            | 1.95          | 100.-                         | 97.3/3                           | 32.4                                     | 0.100                                       |
| 90   | 8.21/2               | -                 | 8.21  | 4.11                            | 1.64          | 100.-                         | 73.6/2                           | 36.8                                     | 0.112                                       |
| Tot.   | 17.94/5              | -                 | 17.94 | 3.59                            | 1.79          | 100.-                         | 170.9/5                          | 34.2                                     | 0.105                                       |
| Behandeling 2.a. - 4 ml/l - vroeg  |                      |                   |       |                                 |               |                               |                                  |  |   |
| 10   | 22.40/5              | 0.54/2            | 22.94 | 4.48                            | 4.48          | 97.6                          | 215.0/5                          | 43.0                                     | 0.104                                       |
| 88   | 15.40/5              | -                 | 15.40 | 3.08                            | 3.08          | 100.-                         | 140.0/5                          | 28.0                                     | 0.110                                       |
| Tot.   | 37.80/10             | 0.54/2            | 38.34 | 3.78                            | 3.78          | 98.6                          | 355.0/10                         | 35.5                                     | 0.106                                       |
| Behandeling 6.a. - 8 ml/l Ethrel - vroeg                                 |                      |                   |       |                                 |               |                               |                                  |  |   |
| 6  | 10.95/5              | -                 | 10.95 | 2.19                            | 2.19          | 100.-                         | 130.2/5                          | 26.0                                     | 0.084                                       |
| 86   | 12.90/4              | 1.83/1            | 14.73 | 3.23                            | 2.58          | 87.6                          | 112.4/4                          | 28.1                                     | 0.115                                       |
| Tot.   | 23.85/9              | 1.83/1            | 25.68 | 2.65                            | 2.39          | 92.9                          | 242.6/9                          | 27.0                                     | 0.098                                       |



Grafiek 7

Gemiddeld gewicht aan spuiten per geplante knol



Grafiek 8

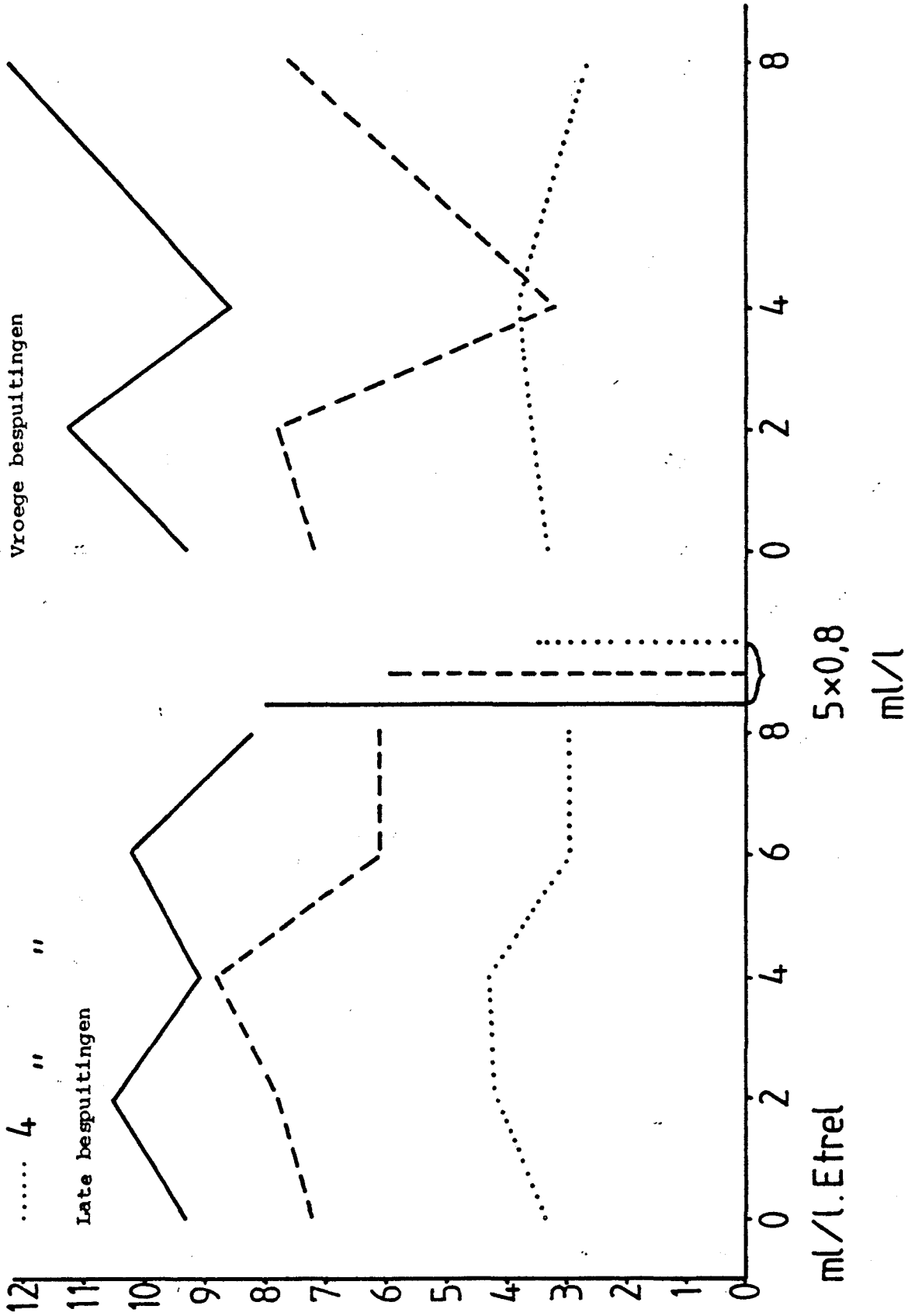
Gem. spuitgewicht in g per gekiemde knol

— 16 weken 30°C

--- 8 weken 30°C

..... 4 " "

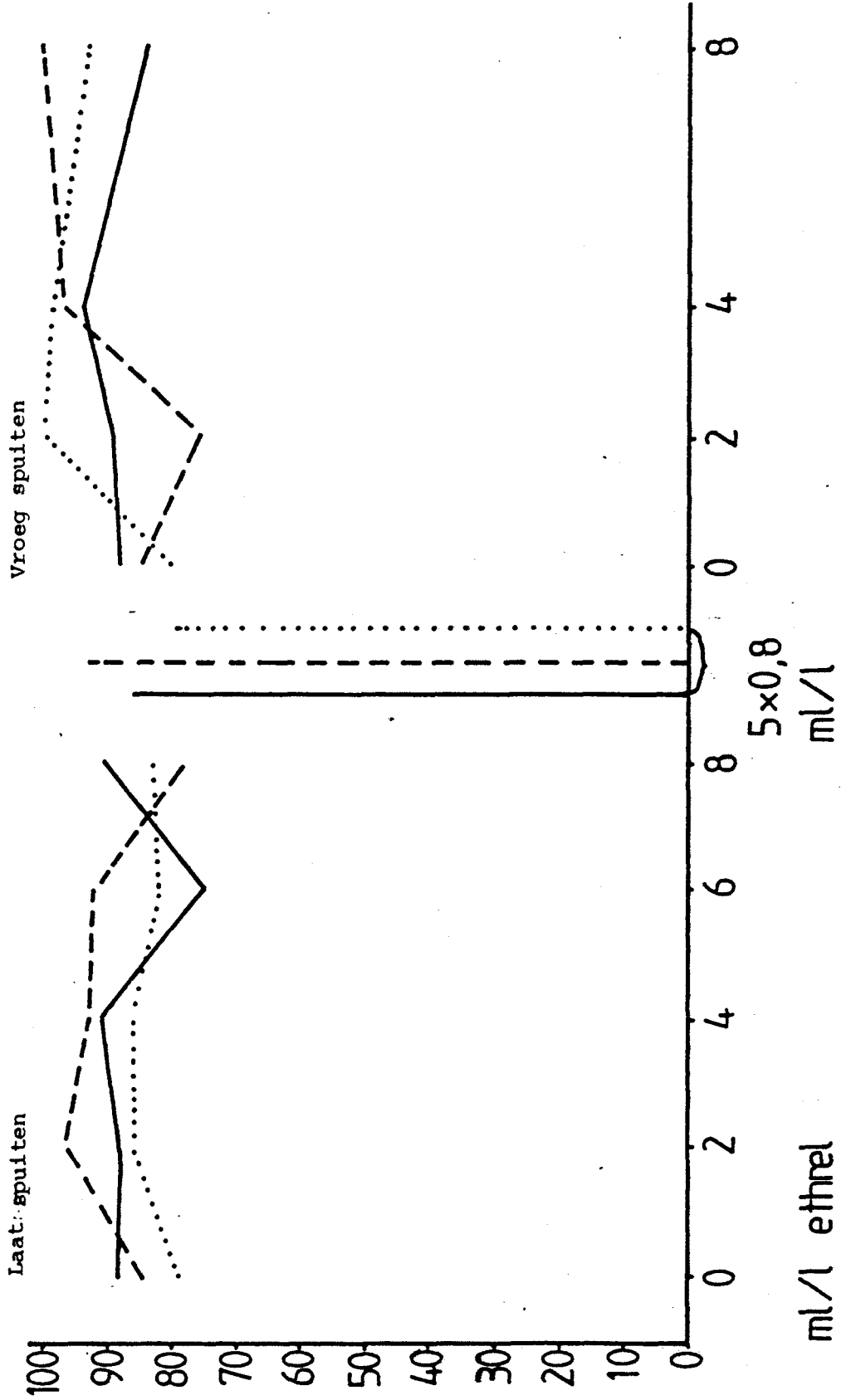
Late bespuitingen



Grafiek 9

Gewichtsperscentage aan hoofdscheuten

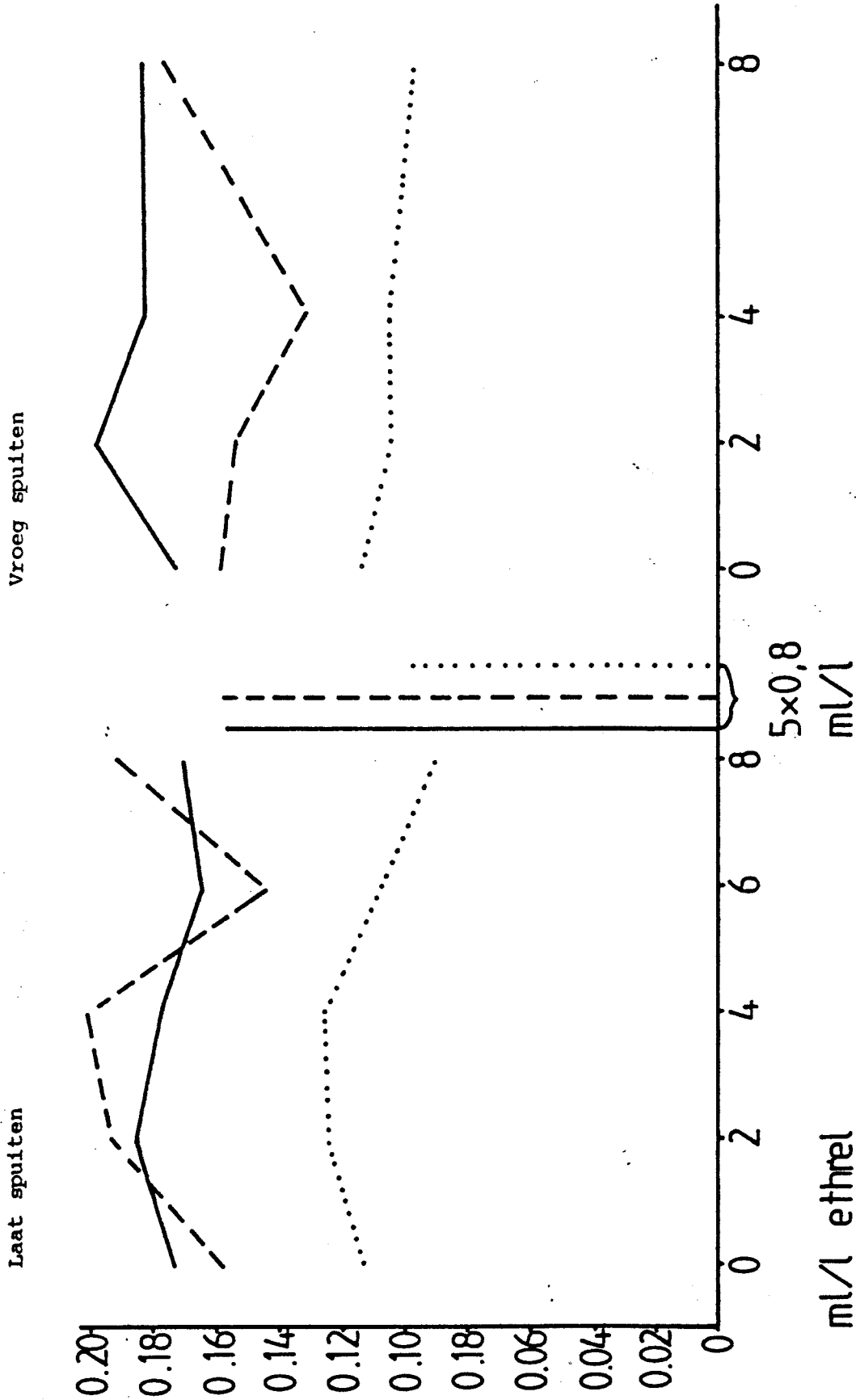
- 16 weken 30°C
- - - " " "
- ..... 4 " " "



Grafiek 10

Stevigheid (g/cm) van de hoofdscheut

- 16 weken 30°C
- 8 weken "
- ..... 4 " "



Wortelgegevens A = 16 weken 30°C

|                                     | Trekwortels              |                 | Aantal<br>gek.<br>knol-<br>len | Gem.<br>trekw.<br>lengte<br>cm | Gewicht trekwortels<br>per knol |              |                        | Aantal              |                      | Wortel-<br>kwali-<br>teit |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|                                     | tot.<br>lengte<br>aantal | gew.<br>in<br>g |                                |                                | ge-<br>kiemd                    | ge-<br>plant | per<br>trek-<br>wortel | per<br>knol<br>gek. | per<br>knol<br>gepl. |                           |
| Behandeling 1 - onbehandeld         |                          |                 |                                |                                |                                 |              |                        |                     |                      |                           |
| 15                                  | 15.8/5                   | 3.50            | 3                              | 3.16                           | 1.167                           | 0.700        | 0.700                  | 1.56                | 1.00                 | 2                         |
| 27                                  | 39.6/11                  | 7.29            | 5                              | 3.60                           | 1.458                           | 1.458        | 0.663                  | 2.20                | 2.20                 | 8                         |
| 110                                 | 30.2/10                  | 5.59            | 5                              | 3.02                           | 1.118                           | 1.118        | 0.559                  | 2.00                | 2.00                 | 7                         |
| 111                                 | 12.0/3                   | 2.45            | 3                              | 4.00                           | 0.817                           | 0.490        | 0.817                  | 1.00                | 0.60                 | 7                         |
| Tot.                                | 97.6/29                  | 18.83           | 16                             | 3.37                           | 1.177                           | 0.942        | 0.649                  | 1.81                | 1.45                 | 6.00                      |
| Behandeling 4 - 2 ml/l - laat       |                          |                 |                                |                                |                                 |              |                        |                     |                      |                           |
| 20                                  | 29.5/10                  | 5.14            | 4                              | 2.95                           | 1.285                           | 1.028        | 0.514                  | 2.50                | 2.00                 | 7                         |
| 25                                  | 28.4/11                  | 5.62            | 5                              | 2.58                           | 1.124                           | 1.124        | 0.511                  | 2.20                | 2.20                 | 8                         |
| 100                                 | 28.9/10                  | 5.99            | 5                              | 2.89                           | 1.198                           | 1.198        | 0.599                  | 2.00                | 2.00                 | 7                         |
| 102                                 | 31.7/12                  | 5.19            | 5                              | 2.41                           | 1.038                           | 1.038        | 0.433                  | 2.40                | 2.40                 | 7                         |
| Tot.                                | 118.5/43                 | 21.94           | 19                             | 2.76                           | 1.155                           | 1.097        | 0.510                  | 2.26                | 2.15                 | 7.25                      |
| Behandeling 2 - 4 ml/l - laat       |                          |                 |                                |                                |                                 |              |                        |                     |                      |                           |
| 16                                  | 28.6/8                   | 4.09            | 5                              | 3.58                           | 0.816                           | 0.816        | 0.510                  | 1.60                | 1.60                 | 7                         |
| 17                                  | 39.5/11                  | 6.79            | 5                              | 3.59                           | 1.358                           | 1.358        | 0.617                  | 2.20                | 2.20                 | 8                         |
| 105                                 | 19.8/5                   | 3.10            | 5                              | 3.96                           | 0.620                           | 0.620        | 0.620                  | 1.00                | 1.00                 | 7                         |
| 107                                 | 10.5/4                   | vergeten        | 5                              | 2.63                           | -                               | -            | -                      | 0.80                | 0.80                 | 2                         |
| Tot.                                | 98.4/28                  | 13.97           | 20                             | 3.51                           | 0.931                           | 0.931        | 0.582                  | 1.40                | 1.40                 | 6.00                      |
| Behandeling 3 - 5 x 0.8 ml/l - laat |                          |                 |                                |                                |                                 |              |                        |                     |                      |                           |
| 21                                  | 46.6/9                   | 8.51            | 5                              | 5.18                           | 1.702                           | 1.702        | 0.946                  | 1.80                | 1.80                 | 8                         |
| 24                                  | 33.3/9                   | 4.90            | 5                              | 3.70                           | 0.980                           | 0.980        | 0.544                  | 1.80                | 1.80                 | 8                         |
| 99                                  | 29.9/10                  | 4.15            | 5                              | 2.99                           | 0.830                           | 0.830        | 0.415                  | 2.00                | 2.00                 | 2                         |
| 109                                 | 44.8/7                   | 5.63            | 5                              | 6.40                           | 1.126                           | 1.126        | 0.804                  | 1.40                | 1.40                 | 7                         |
| Tot.                                | 154.6/35                 | 23.19           | 20                             | 4.42                           | 1.160                           | 1.160        | 0.663                  | 1.75                | 1.75                 | 6.25                      |

|                                   | Trek wortels       |           | Aantal gek. knollen | Gem. trekwlengte cm | Gewicht trek wortels |         |                 |               |                | Wortelkwaliteit |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
|                                   | tot. lengte aantal | gew. in g |                     |                     | per knol             |         | Aantal          |               |                |                 |
|                                   |                    |           |                     |                     | gekiemd              | geplant | per trek wortel | per knol gek. | per knol gepl. |                 |
| Behandeling 5 - 6 ml/l - laat     |                    |           |                     |                     |                      |         |                 |               |                |                 |
| 23                                | 61.6/12            | 8.22      | 5                   | 5.13                | 1.644                | 1.644   | 0.685           | 2.40          | 2.40           | 7               |
| 103                               | 37.1/11            | 5.82      | 5                   | 3.37                | 1.164                | 1.164   | 0.529           | 2.20          | 2.20           | 8               |
| Tot.                              | 98.7/23            | 14.04     | 10                  | 4.29                | 1.404                | 1.404   | 0.610           | 2.30          | 2.30           | 7.50            |
| Behandeling 6 - 8 ml/l - laat     |                    |           |                     |                     |                      |         |                 |               |                |                 |
| 19                                | 34.7/9             | 6.20      | 5                   | 4.41                | 1.240                | 1.240   | 0.689           | 1.80          | 1.80           | 8               |
| 28                                | 34.4/7             | 5.27      | 3                   | 4.91                | 1.757                | 1.054   | 0.752           | 2.33          | 1.40           | 8               |
| 101                               | 23.2/6             | 4.09      | 4                   | 3.87                | 1.023                | 0.818   | 0.682           | 1.50          | 1.20           | 8               |
| 112                               | 29.1/9             | 4.47      | 5                   | 3.23                | 0.894                | 0.894   | 0.497           | 1.80          | 1.80           | 7               |
| Tot.                              | 121.4/31           | 20.03     | 17                  | 3.92                | 1.178                | 1.002   | 0.646           | 1.82          | 1.55           | 7.75            |
| Behandeling 4.a. - 2 ml/l - vroeg |                    |           |                     |                     |                      |         |                 |               |                |                 |
| 26                                | 51.4/12            | 8.45      | 4                   | 4.28                | 2.113                | 1.690   | 0.704           | 3.00          | 2.40           | 7               |
| 106                               | 18.7/7             | 2.96      | 5                   | 2.67                | 0.592                | 0.592   | 0.423           | 1.40          | 1.40           | 7               |
| Tot.                              | 70.1/19            | 11.41     | 9                   | 3.69                | 1.268                | 1.141   | 0.601           | 2.11          | 1.90           | 7.00            |
| Behandeling 2.a. - 4 ml/l - vroeg |                    |           |                     |                     |                      |         |                 |               |                |                 |
| 22                                | 32.8/10            | 4.48      | 5                   | 3.28                | 0.896                | 0.896   | 0.448           | 2.00          | 2.00           | 8               |
| 108                               | 18.5/5             | 3.42      | 5                   | 3.70                | 0.684                | 0.684   | 0.684           | 1.00          | 1.00           | 7               |
| Tot.                              | 51.3/15            | 7.90      | 10                  | 3.42                | 0.790                | 0.790   | 0.527           | 1.50          | 1.50           | 7.50            |
| Behandeling 6.a. - 8 ml/l - vroeg |                    |           |                     |                     |                      |         |                 |               |                |                 |
| 18                                | 42.3/7             | -         | 3                   | 6.04                | -                    | -       | -               | 2.33          | 1.40           | 8               |
| 104                               | 34.7/9             | 4.68      | 4                   | 3.86                | 1.170                | 0.936   | 0.520           | 2.25          | 1.80           | 8               |
| Tot.                              | 77.0/16            | 4.68      | 7                   | 4.81                | 1.170                | 0.936   | 0.520           | 2.29          | 1.60           | 8.0             |

Wortelgegevens B = 8 weken 30°C

|                                     | Trekwortels<br>tot.<br>lengte<br>aantal | Aantal<br>gek.<br>knol-<br>len | Gemid.<br>trekw.<br>lengte<br>cm | Aantal gek.<br>knol | trekwortels<br>gepl.<br>knol | Wortel-<br>kwali-<br>teit |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|
| Behandeling 1 - onbehandeld         |   |                                |                                  |                     |                              |                           |
| 48                                  | 22.7/8                                  | 4                              | 2.84                             | 2.00                | 1.60                         | 2                         |
| 50                                  | 23.5/8                                  | 5                              | 2.94                             | 1.60                | 1.60                         | 7                         |
| 79                                  | 17.8/6                                  | 4                              | 2.97                             | 1.50                | 1.20                         | 8                         |
| 83                                  | 42.8/11                                 | 5                              | 3.89                             | 2.20                | 2.20                         | 7                         |
| Tot.                                | 106.8/33                                | 18                             | 3.24                             | 1.83                | 1.65                         | 6.00                      |
| Behandeling 4 - 2 ml/l - laat       |   |                                |                                  |                     |                              |                           |
| 43                                  | 10.6/5                                  | 4                              | 2.12                             | 1.25                | 1.00                         | 2                         |
| 56                                  | 53.5/8                                  | 5                              | 6.69                             | 1.60                | 1.60                         | 8                         |
| 76                                  | 20.9/7                                  | 5                              | 2.99                             | 1.40                | 1.40                         | 8                         |
| 81                                  | 28.6/10                                 | 5                              | 2.86                             | 2.00                | 2.00                         | 8                         |
| Tot.                                | 113.6/30                                | 19                             | 3.79                             | 1.58                | 1.50                         | 6.50                      |
| Behandeling 2 - 4 ml/l - laat       |   |                                |                                  |                     |                              |                           |
| 46                                  | 20.9/5                                  | 5                              | 4.18                             | 1.00                | 1.00                         | 7                         |
| 55                                  | 12.8/7                                  | 4                              | 1.83                             | 1.75                | 1.40                         | 8                         |
| 74                                  | 46.7/11                                 | 5                              | 4.25                             | 2.20                | 2.20                         | 8                         |
| 80                                  | 17.9/4                                  | 5                              | 4.48                             | 0.80                | 0.80                         | 7                         |
| Tot.                                | 98.3/27                                 | 19                             | 3.64                             | 1.42                | 1.35                         | 7.50                      |
| Behandeling 3 - 5 x 0.8 ml/l - laat |   |                                |                                  |                     |                              |                           |
| 44                                  | 14.3/6                                  | 4                              | 2.38                             | 1.50                | 1.20                         | 7                         |
| 49                                  | 29.8/7                                  | 4                              | 4.26                             | 1.75                | 1.40                         | 1                         |
| 78                                  | 10.8/3                                  | 5                              | 3.60                             | 0.60                | 0.60                         | 7                         |
| 82                                  | 13.0/5                                  | 4                              | 2.60                             | 1.25                | 1.00                         | 8                         |
| Tot.                                | 67.9/21                                 | 17                             | 3.23                             | 1.24                | 1.05                         | 5.75                      |
| Behandeling 5 - 6 ml/l - laat       |   |                                |                                  |                     |                              |                           |
| 47                                  | 32.1/9                                  | 5                              | 3.57                             | 1.80                | 1.80                         | 7                         |
| 72                                  | 24.9/8                                  | 5                              | 3.11                             | 1.60                | 1.60                         | 10                        |
| Tot.                                | 57.0/17                                 | 10                             | 3.35                             | 1.70                | 1.70                         | 8.50                      |

|                                   | Trekwortels<br>tot.<br>lengte<br>aantal | Aantal<br>gek.<br>knol-<br>len | Gemid.<br>trekw.<br>lengte<br>cm | Aantal trekwortels |               | Wortel-<br>kwali-<br>teit |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|
|                                   |   |                                |                                  | gek.<br>knol       | gepl.<br>knol |                           |
| Behandeling 6 - 8 ml/l - laat     |   |                                |                                  |                    |               |                           |
| 52                                | 23.0/9                                  | 5                              | 2.56                             | 1.80               | 1.80          | 7                         |
| 54                                | -                                       | 3                              | -                                | -                  | -             | 0                         |
| 73                                | 11.1/3                                  | 4                              | 3.70                             | 0.75               | 0.60          | 2                         |
| 77                                | 51.0/15                                 | 5                              | 3.40                             | 3.00               | 3.00          | 8                         |
| Tot.                              | 85.1/27                                 | 17                             | 3.15                             | 1.59               | 1.35          | 4.25                      |
| Behandeling 4.a. - 2 ml/l - vroeg |   |                                |                                  |                    |               |                           |
| 45                                | 30.8/10                                 | 5                              | 3.08                             | 2.00               | 2.00          | 8                         |
| 84                                | 42.9/10                                 | 5                              | 4.29                             | 2.00               | 2.00          | 8                         |
| Tot.                              | 73.7/20                                 | 10                             | 3.69                             | 2.00               | 2.00          | 8.00                      |
| Behandeling 2.a. - 4 ml/l - vroeg |   |                                |                                  |                    |               |                           |
| 53                                | 20.3/3                                  | 4                              | 6.77                             | 0.75               | 0.60          | 1                         |
| 71                                | 11.3/3                                  | 4                              | 3.77                             | 0.75               | 0.60          | 1                         |
| Tot.                              | 31.6/6                                  | 8                              | 5.27                             | 0.75               | 0.60          | 1.00                      |
| Behandeling 6.a. - 8 ml/l - vroeg |   |                                |                                  |                    |               |                           |
| 51                                | 10.2/3                                  | 2                              | 3.40                             | 1.50               | 0.60          | 1                         |
| 75                                | 25.0/7                                  | 4                              | 3.57                             | 1.75               | 1.40          | 8                         |
| Tot.                              | 35.2/10                                 | 6                              | 3.52                             | 1.67               | 1.00          | 4.50                      |



Wortelgegevens C = 4 weken 30°C

|                                     | Trekwortels<br>tot.<br>lengte<br>aantal | Aantal<br>gek.<br>knol-<br>lèn | Gemid.<br>trekw.<br>lengte<br>cm | Aantal<br>gek.<br>knol | gepl.<br>knol | Wortel-<br>kwali-<br>teit |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| Behandeling 1 - onbehandeld         |   |                                |                                  |                        |               |                           |
| 2                                   | 15.9/2                                  | 5                              | 7.95                             | 0.40                   | 0.40          | 5                         |
| 9                                   | 20.5/4                                  | 5                              | 5.13                             | 0.80                   | 0.80          | 7                         |
| 89                                  | 36.7/6                                  | 5                              | 6.12                             | 1.20                   | 1.20          | 7                         |
| 91                                  | 12.5/3                                  | 4                              | 4.17                             | 0.75                   | 0.60          | 2                         |
| Tot.                                | 85.6/15                                 | 19                             | 5.71                             | 0.79                   | 0.75          | 5.25                      |
| Behandeling 4 - 2 ml/l - laat       |   |                                |                                  |                        |               |                           |
| 3                                   | 14.2/6                                  | 5                              | 2.37                             | 1.20                   | 1.20          | 5                         |
| 4                                   | 34.6/10                                 | 5                              | 3.46                             | 2.00                   | 2.00          | 5                         |
| 93                                  | 14.1/4                                  | 5                              | 3.53                             | 0.80                   | 0.80          | 1                         |
| 94                                  | 16.7/6                                  | 5                              | 2.78                             | 1.20                   | 1.20          | 7                         |
| Tot.                                | 79.6/26                                 | 20                             | 3.06                             | 1.30                   | 1.30          | 4.50                      |
| Behandeling 2 - 4 ml/l - laat       |   |                                |                                  |                        |               |                           |
| 11                                  | 23.3/6                                  | 5                              | 3.88                             | 1.20                   | 1.20          | 7                         |
| 14                                  | 23.0/6                                  | 5                              | 3.83                             | 1.20                   | 1.20          | 7                         |
| 97                                  | 20.2/4                                  | 4                              | 5.05                             | 1.00                   | 0.80          | 7                         |
| 98                                  | 22.7/6                                  | 5                              | 3.78                             | 1.20                   | 1.20          | 7                         |
| Tot.                                | 89.2/22                                 | 19                             | 4.05                             | 1.16                   | 1.10          | 7.00                      |
| Behandeling 3 - 5 x 0.8 ml/l - laat |   |                                |                                  |                        |               |                           |
| 1                                   | 14.6/5                                  | 5                              | 2.92                             | 1.00                   | 1.00          | 2                         |
| 5                                   | 36.3/9                                  | 5                              | 4.03                             | 1.80                   | 1.80          | 8                         |
| 87                                  | 10.7/3                                  | 4                              | 3.57                             | 0.75                   | 0.60          | 7                         |
| 96                                  | 14.2/4                                  | 4                              | 3.55                             | 1.00                   | 0.80          | 2                         |
| Tot.                                | 75.8/21                                 | 18                             | 3.61                             | 1.17                   | 1.05          | 4.75                      |
| Behandeling 5 - 6 ml/l - laat       |   |                                |                                  |                        |               |                           |
| 12                                  | 18.6/6                                  | 5                              | 3.10                             | 1.20                   | 1.20          | 2                         |
| 95                                  | 14.6/5                                  | 5                              | 2.92                             | 1.00                   | 1.00          | 7                         |
| Tot.                                | 33.2/11                                 | 10                             | 3.02                             | 1.10                   | 1.10          | 4.50                      |

|                                   | Trekwortels<br>tot.<br><u>lengte</u><br>aantal | Aantal<br>gek.<br>knol-<br>len | Gemid.<br>trekw.<br>lengte<br>cm | Aantal trekwortels<br>gek.<br>knol | gepl.<br>knol | Wortel-<br>kwali-<br>teit |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Behandeling 6 - 8 ml/l - laat     |  |                                |                                  |                                    |               |                           |
| 8                                 | 16.0/4   | 3                              | 4.00                             | 1.33                               | 0.80          | 5                         |
| 13                                | 6.8/2  | 3                              | 3.40                             | 0.67                               | 0.40          | 1                         |
| 85                                | 13.5/2   | 3                              | 6.75                             | 0.67                               | 0.40          | 1                         |
| 92                                | 7.2/3  | 3                              | 2.40                             | 1.00                               | 0.60          | 2                         |
| Tot.                              | 43.5/11  | 12                             | 3.95                             | 0.92                               | 0.55          | 2.25                      |
| Behandeling 4.a. - 2 ml/l - vroeg |  |                                |                                  |                                    |               |                           |
| 7                                 | 7.1/2  | 3                              | 3.55                             | 0.67                               | 0.40          | 1                         |
| 90                                | 4.5/2  | 2                              | 2.25                             | 1.00                               | 0.40          | 2                         |
| Tot.                              | 11.6/4   | 5                              | 2.90                             | 0.80                               | 0.40          | 1.50                      |
| Behandeling 2.a. - 4 ml/l - vroeg |  |                                |                                  |                                    |               |                           |
| 10                                | 30.7/6   | 5                              | 5.12                             | 1.20                               | 1.20          | 7                         |
| 88                                | 12.7/2   | 5                              | 6.35                             | 0.40                               | 0.40          | 7                         |
| Tot.                              | 43.4/8   | 10                             | 5.43                             | 0.80                               | 0.80          | 7.00                      |
| Behandeling 6.a. - 8 ml/l - vroeg |  |                                |                                  |                                    |               |                           |
| 6                                 | 21.3/5   | 5                              | 4.26                             | 1.00                               | 1.00          | 5                         |
| 86                                | 17.2/6   | 4                              | 2.87                             | 1.50                               | 1.20          | 7                         |
| Tot.                              | 38.5/11  | 9                              | 3.50                             | 1.22                               | 1.10          | 6.00                      |

Grafiek 11

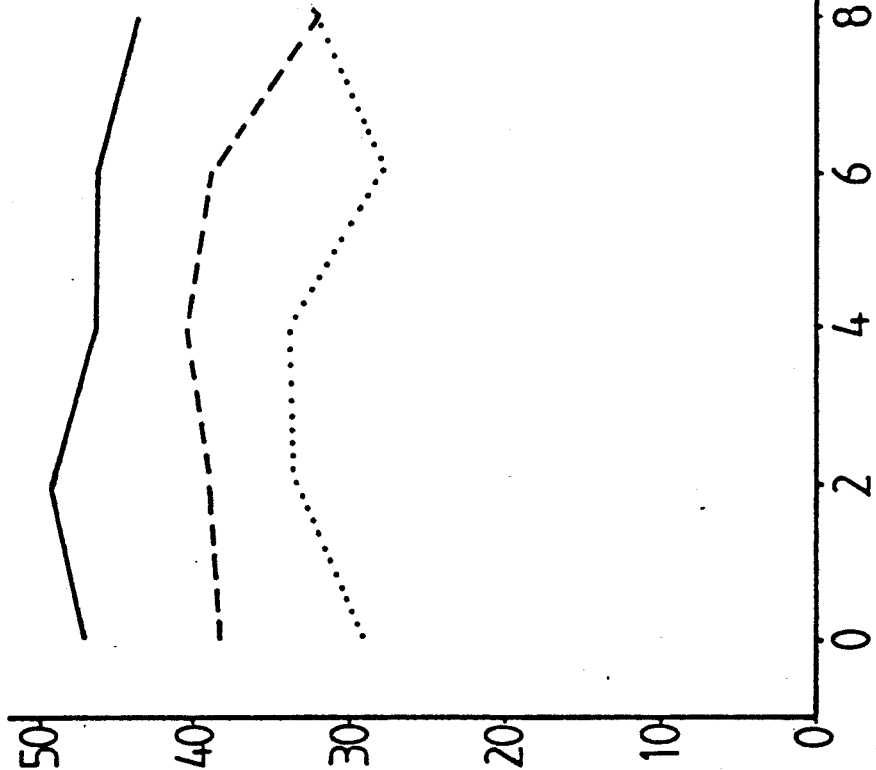
Gem. lengte van de hoofdscheuten in cm

— 16 weken 30°C

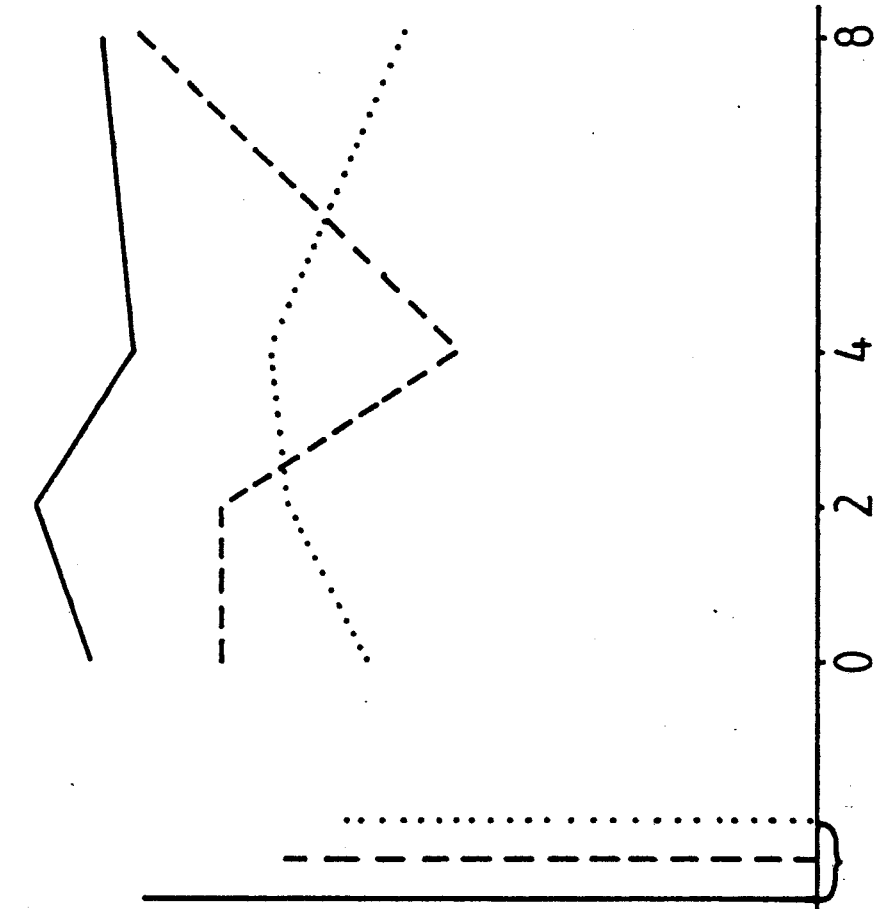
-- " " "

..... 4 " " "

Laat spuiten



Vroeg spuiten



5x0,8 ml/l

ml/l ethrel

Grafiek 12

— 16 weken 30°C

--- 8 " "

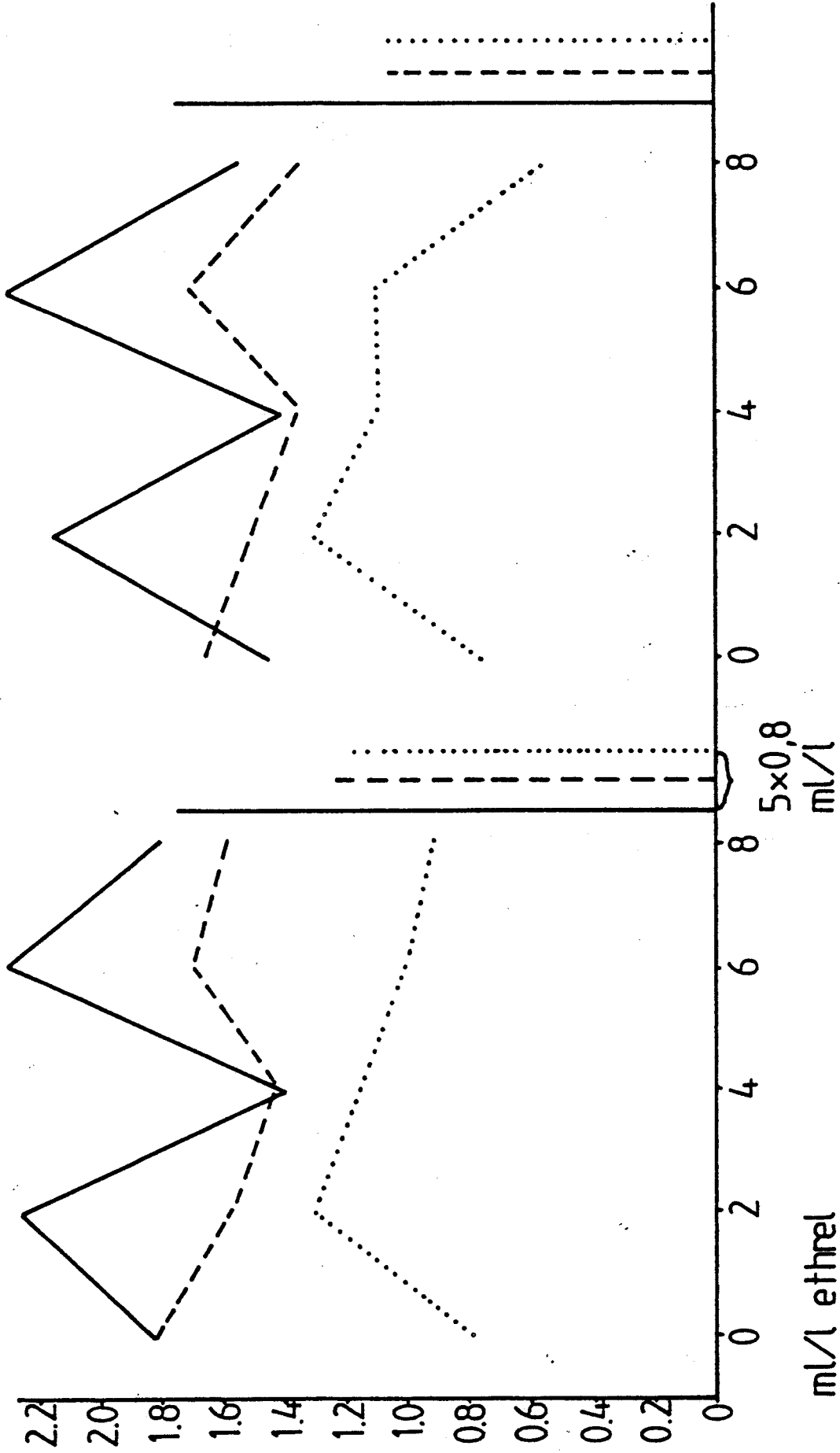
..... 4 " "

per gekiemde knol

Laat spuiten

Aantal trekwortels

Per geplante knol laat spuiten



Grafiek 13

— 16 weken 30°C

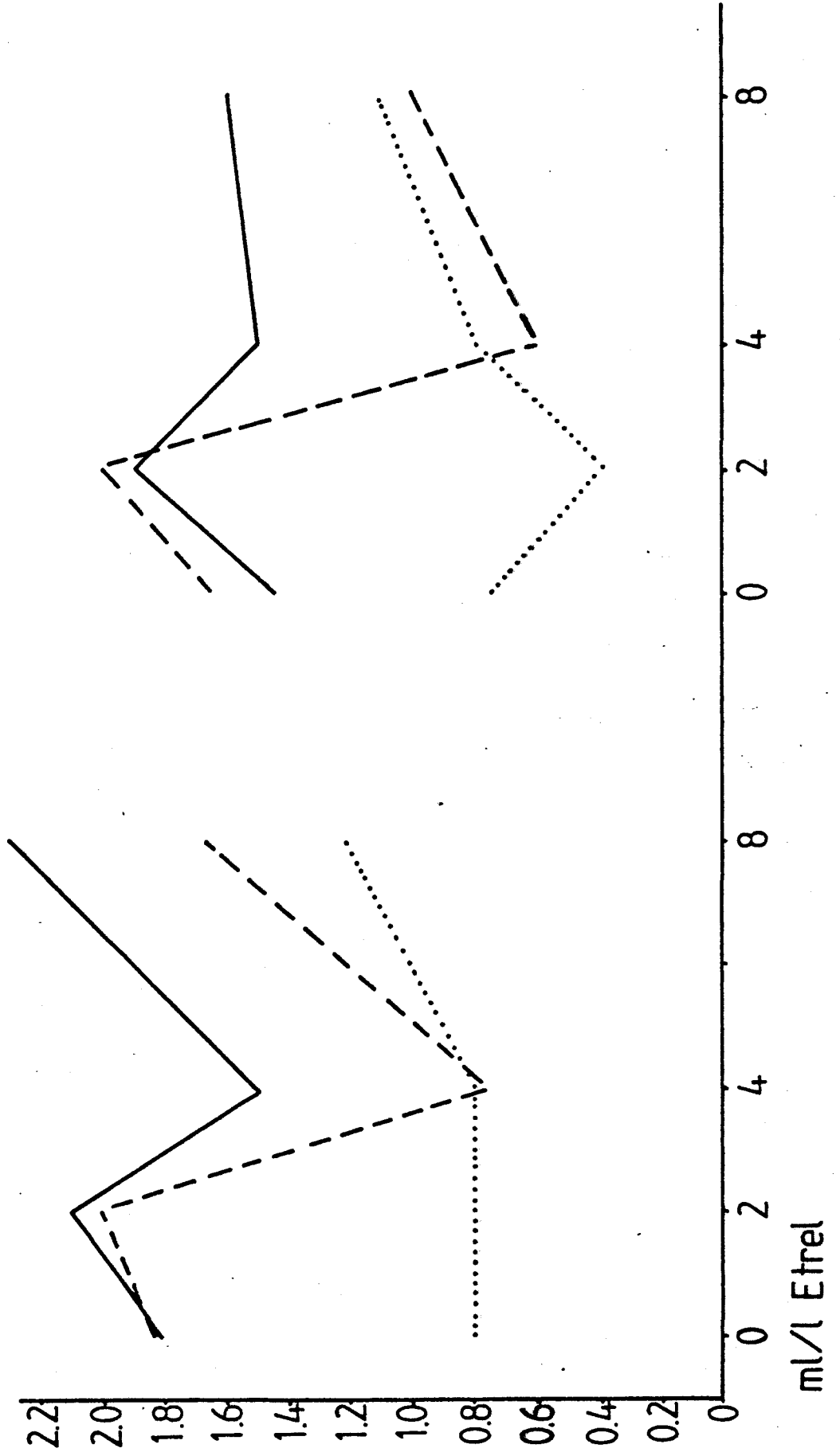
--- 8 " "

..... 4 " "

Aantal trekwortels per gekiemde knol

Laat spuiten

Vroeg spuiten



— 16 weken 30°C

--- 8 " "

..... 4 " "

Laat spuiten

Gemiddelde trekwoortlengte in cm.

Vroeg spuiten

