

A
05
R
22

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

057051+3532:55

Stamboek no. 2895

HET GEBRUIK VAN GROEIREGULATOREN EN FUNGICIDEN BIJ HERFSTAUBERGINES
Invloed spuitfrequentie, bespuitingsperiode en middelen

W. van Ravestijn

Intern verslag no. 16 1981

2223424

Het gebruik van groeiregulators in fungiciden bij herstaubergines.

Invloed spuitfrequentie, bespuitingsperiode en middelen.

Project : C-4
 Tijd : juli - november 1980
 Plaats : C2 - kap 3
 Uitvoering : Philomeen de Vreede
 Proefneemster : Wil van Ravestijn.

1 Inleiding

In deze proef is voornamelijk de spuitfrequentie onderzocht. De spuitfrequentie hangt nauw samen met de bloeiduur van de bloemen. Het is niet uitgesloten, dat de verschillende seizoenen, verschillende spuitfrequenties vragen. Verder moet voorkomen worden te frequent te spuiten (kosten van arbeid + wellicht iets grotere kans op meer kleine vruchten) of te weinig keren te spuiten (oogstreductie door onvoldoende zetting).

In een herfstteelt begint de bloei in een periode, waarbij natuurlijke zetting geen problemen geeft. Daarom is in deze proef bij een deel van de planten later in het najaar met spuiten begonnen.

Tenslotte zijn nog enkele middelen onderzocht.

2 Proefopzet

Gebruikt is het ras Adona. De planten zijn op 1 juli gepoot. De proef is in vier-voud uitgevoerd.

Elk veldje bestond uit één rij van 9 planten.

De volgende behandelingen zijn vergeleken.

1. Onbehandeld.
2. Tomatotone 10 ml/l - 1 x per week (maandag).
3. Tomatotone 10 ml/l - 2 x per week (ma. + do.).
4. Tomatotone 10 ml/l - 1 x per 10 dagen (ma. + volgende week do.).
2. t/m 4 beginnen met spuiten zodra de eerste bloemen bloeien.
- 5 t/m 7 als 2 t/m 4 maar met spuiten beginnen op 1 september 1980.
8. GA₄₊₇ 100 mg/l + 2.4 D 2.5 mg/l - 1 x per week (ma.).
9. Lycoset 0.6 ml/l (= lage conc.) - 1 x per week (ma.).
10. Lycoset 1.25 ml/l (= hoge conc.) - 1 x per week (ma.).
- 8 t/m 10 beginnen met spuiten zodra de eerste bloemen bloeien.

Alle spuitvloeistoffen bevatten tevens 1 g/l Rovral.

De plattegrond is in bijlage 1 opgenomen. Een samenvatting van de temperatuurgegevens geeft bijlage 2.

Het spuitschema is in bijlage 3 opgenomen evenals de verbruikte hoeveelheden.

3. Resultaten

3.1 Vruchtrot (bijlage 4, 4a en 4b).

Vruchtrot is in deze (kortdurende) teelt weinig opgetreden (175 vruchten per 1000 planten). Het gebruik van groeistof met een fungicide reduceert in deze proef het optreden van vruchtrot als vanaf het begin van de bloei wordt gespoten. Hierbij (dus vroeg met spuiten beginnen) geeft 1 x in de 10 dagen spuiten iets meer vruchtrot dan frequenter spuiten (dus 1 of 2 x in de week).

Wordt vanaf 1 september met spuiten begonnen, dan is de mate van vruchtrot aantasting ongeveer gelijk als bij onbehandeld.

De verschillen tussen de diverse middelen is niet groot t.o.v. het optreden van vruchtrot. Alleen behandeling 9 (Lycoset "laag") maakt hierop een uitzondering door in 't geheel geen vruchtrot te geven. Echter, bij deze behandeling was de concentratie van groeistof laag, zodat dat de verklaring kan zijn.

3.2. Opbrengst (bijlage 5).

3.2.1. Aantal vruchten (bijlage 5a, 5b).

Het aantal vruchten is duidelijk groter als vanaf het begin van de bloei gespoten wordt t.o.v. onbehandeld. Hoewel de invloed van de spuitfrequentie niet groot is, blijft één maal in de 10 dagen spuiten achter in produktie t.o.v. frequenter spuiten. Het verschil tussen 1 of 2 x in de week spuiten is gering en valt zelfs uit ten gunste van 1 x per week spuiten.

Wordt later (1 september) met spuiten begonnen, dan ligt de opbrengst tot 25 september ongeveer gelijk aan die van onbehandeld. Vanaf 6 oktober wordt het groeistof effect zichtbaar aan een toenemende produktie. Ook hierbij (laat beginnen met spuiten) is het verschil tussen de diverse spuitfrequenties niet groot. Mogelijk blijft de laagste frequentie (1 x per 10 dagen) iets achter t.o.v. frequenter spuiten.

Het effect van de diverse middelen is gering. Opmerkelijk is echter, dat de produktie bij de beide Lycoset behandelingen op 24 oktober stagneert. GA daarentegen geeft juist tegen het eind van de teelt meer vruchten, mogelijk omdat dit middel vooral de parthenocarpie bevordert, terwijl de overige stoffen het wellicht meer van een "sink-effect" moeten hebben.

3.2.2. Gewicht aan vruchten (5b, 5c).

Dezelfde tendens als bij het aantal vruchten doet zich voor bij de gewichten. Dus spuiten is beter dan niet spuiten, vroeg spuiten is beter dan later met spuiten beginnen en 1 of 2 x per week spuiten verschillen nauwelijks, maar 1 x in de 10 dagen spuiten blijft iets achter t.o.v. frequenter spuiten.

Alle gebruikte middelen voldoen goed, maar Lycoset blijft achter in produktie, vooral de lage concentratie.

3.2.3. Gemiddeld vruchtgewicht (bijlage 5d, 5e).

Wordt vanaf het begin van de bloei met groeistof gespoten, dan worden hierbij aanvankelijk duidelijk zwaardere vruchten gevormd dan bij onbehandeld. Tegen het eind van de proef is er echter geen duidelijk verschil meer aanwezig tussen de wel en niet met groeistof bespoten groepen, zodat relatief gesproken, de latere oogstperiode minder zware vruchten bij de groeistof behandelingen heeft gegeven. De oorzaak is zeer vermoedelijk het grotere aantal vruchten bij de bespoten groepen, als vanaf 't begin van de bloei wordt gespoten. De spuitfrequentie komt hierbij (vroeg met spuiten beginnen) niet tot uiting in het gemiddelde vruchtgewicht.

Wordt pas vanaf 1 september met groeistofspuiten begonnen dan is er globaal genomen geen verschil te zien tussen de wel en niet bespoten groepen. Een uitzondering hierop maakt 2 x in de week spuiten vooral tussen 25 september en 24 oktober. Mogelijk is dit een toevalskwestie, want frequent spuiten geeft juist meer kans op een groter aantal wat minder zware vruchten.

De invloed van de middelen is aanvankelijk wel belangrijk. Vooral Tomatotone geeft zwaardere vruchten, gevolgd door GA₄₊₇ met 2.4 D of Lycoset de hoge concentratie. Tegen het eind van de proef zijn de verschillen klein. Alle groeistoffen geven iets lagere gemiddelde vruchtgewichten. Bij Tomatotone is het verschil t.o.v. onbehandeld te verwaarlozen en bij Lycoset (lage conc.) is het verschil 't grootst.

3.2.4. Het percentage kleine vruchten (bijlage 5e, 5f).

Wordt vanaf het begin van de bloei gespoten, dan verhoogt 2 x in de week spuiten duidelijk de kans op meer kleine vruchten t.o.v. onbehandeld en het minder frequent spuiten. Tegen het eind van de proef geeft groeistof een fractioneel hoger percentage kleine vruchten dan onbehandeld. Wordt vanaf 1 september gespoten dan geeft juist de minst frequente bespuiting uiteindelijk de meeste kleine vruchten.

Bij de vergelijking tussen de diverse middelen springt vooral GA₄₊₇ met 2.4 D gemengd eruit, door naar verhouding gedurende de gehele oogstperiode een hoog percentage kleine vruchten te geven. Tegen het eind van de oogst geeft ook de lage concentratie Lycoset veel kleine vruchten.

3.2.5. Financiële resultaat (bijlage 6).

De waarde per plant is berekend door de opbrengst per plant in grammen per week te vermenigvuldigen met de gemiddelde waarde in guldens per 1000 kg van die betreffende week (dus zelfde weeknummer) van veiling "Noord" over de jaren 1979 en 1980. Hieruit blijkt, dat voor onbehandeld een waarde per plant geldt van F. 6,01, voor Tomatotone vanaf de bloei gespoten (1 x per week spuiten)

van F. 8,36, voor Tomatotone vanaf 1 sept, bespoten (ook 1 x per week) F. 7,49 en voor Tomatotone vanaf het begin van de bloei gespoten 1x per 10 dagen F. 7,86. De waarde per plant voor GA₄₊₇ met 2.4 D is F. 8.71. Hierbij is de opbrengst 't hoogst. Met de vruchtkwaliteit (grootte) is in geen enkel geval rekening gehouden. In procenten geeft groestof toegepast 1 x per week en vanaf 't begin van de bloei gespoten, een waardeverbetering van ongeveer 40% (39-45%).

Wordt vanaf 1 september gespoten (1 x per week) dan is de waardeverbetering door groeistof 25%, wordt gedurende de bloei 1 x in de 10 dagen gespoten dan is de waardeverbetering 31%. Hoewel dus minder spuiten minder opbrengst geeft, is 't beter minder frequent te spuiten gedurende de gehele bloeiperioden dan later met spuitente beginnen en dan frequenter spuiten.

4. Samenvatting en conclusie.

In deze proef is de spuitfrequentie nagegaan door 1 of 2 maal in de week te spuiten of om de 10 dagen te spuiten. De spuitperiode varieerde. Er is gespoten vanaf het begin van de bloei (24 juli) of vanaf 1 september. Tevens zijn in deze proef enkele middelen vergeleken (Tomatotone, Lycoset in 2 concentraties en een mengsel van GA₄₊₇ met 2.4 D). Aan alle spuitvloeistoffen is Rovral toegevoegd. Alleen de bloemen zijn bespoten.

In deze proef heeft het beste voldaan:

1. Eén maal in de week spuiten (2 maal in de week is niet nodig en 1 x per 10 dagen is minder effectief). Dit komt tot uiting in het aantal en het gewicht van de geoogste vruchten t.o.v. onbehandeld.
2. Vanaf het begin van de bloei spuiten. Dit geeft minder vruchttrot en een betere opbrengst (aantal en gewicht) t.o.v. onbehandeld.
3. GA₄₊₇ gemengd met 2.4 D en Tomatotone. Het mengsel van GA₄₊₇ met 2.4 D geeft de hoogste opbrengst, maar de kans op een hoger percentage kleine vruchten neemt hiermee toe t.o.v. onbehandeld en Tomatotone.

De waarde per plant van enkel behandelingen is als volgt:

		%	aantal besp.	hoeveelheid vloei.st.p/ml
Onbehandeld	f 6,01	100	0	0
Tomatotone 1 x per week vanaf 24/7	f 8,36	139	13 x	36.3
Tomatotone 1 x per 10dagen v.a.24/7	f 7,86	131	9 x	24.2
Tomatotone 1 x per week v.a. 1/9	f 7,49	125	8 x	19.6
GA ₄₊₇ + 2.4 D 1 x per week v.a. 24/7	f 8,71	145	13 x	35.4

x zijn paden

Opm.: Bij alle groeistoffen 1 g/l Rovral!!

- | | | |
|------|-------------------|--|
| I | Onbehandeld | |
| II | Tomatotone | 10 ml/l, 1 x p. week, vanaf 1 aug. |
| III | " | 10 ml/l, 2 x p. week, vanaf 1 aug. |
| IV | " | 10 ml/l, 1 x p. 10 dagen, vanaf 1 aug. |
| V | " | 10 ml/l, 1 x p. week, vanaf 1 sept. |
| VI | " | 10 ml/l, 2 x p. week, vanaf 1 sept. |
| VII | " | 10 ml/l, 1 x p. 10 dagen, vanaf 1 sept. |
| VIII | GA ₄₊₇ | 100 mg/l + 2.4 D 2,5 mg/l, 1 x p. week, vanaf 1 aug. |
| IX | Lycoset | 0.6 ml/l, 1 x p. week, vanaf 1 aug. |
| X | Lycoset | 1,25 ml/l, 1 x p. week, vanaf 1 aug. |

Bijlage 2

Gemiddelde temperaturen per decade in °C.

decade	maand	max.	min.	9 uur	14 uur
3e dec.	juli	33.2	19.3	25.9	31.8
1e "	aug.	30.7	18.1	23.3	29.0
2e "	"	27.7	17.5	21.4	25.8
3e "	"	26.1	17.8	21.2	24.7
1e dec.	sept.	25.7	17.3	20.3	24.7
2e "	"	26.3	17.7	20.4	25.2
3e "	"	26.0	17.4	20.3	25.5
1e dec.	okt.	22.7	16.7	19.5	21.9
2e "	"	21.7	16.4	18.6	20.6
3e "	"	21.6	16.8	18.8	21.1
1e dec.	nov.	19.4	14.6	15.7	18.7

Bijlage 3, bl.1.

Spuitgegevens.

Tomatotone bevat 2 g/l 4 chloorfenoxiazijnzuur. Gespoten is met 10 ml/l.

Dit is 20 mg/l a.st.

GA₄₊₇ bevat $\pm$ 99% a.st. Gespoten is met 99 mg/l a.st.

Voor 2.4 D is uitgegaan van 100% zuiver 2.4. dichloorfenoxiazijnzuur.

Gespoten is met 2.5 mg/l a.st.

Lycoset bevat 800 mg/l CFM (chloorflurenol).

Gespoten is resp. met 0.48 mg/l en 1.00 mg/l a.st.

Rovral bevat 50% glycofeen-iprodition.

Gespoten is met 500 mg/l a.st.

Spuitschema:

beh.	24/7 do.	28/7 ma.	31/7 do.	4/8 ma.	7/8 do.	11/8 ma.	14/8 do.	18/8 ma.	21/8 do.	25/8 ma.	28/8 do.	1/9 ma.	4/9 do.	8/9 ma.	11/9 do.
2		x		x		x		x		x		x		x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x			x			x			x			x		
5												x		x	
6												x	x	x	x
7													x		
8												x		x	
9												x		x	
10												x		x	

Vervolg spuitschema:

beh.	15/9 ma.	18/9 do.	22/9 ma.	25/9 do.	29/9 ma.	2/10 do.	6/10 ma.	10/10 vrij.	13/10 ma.	16/10 do.	20/10 ma.	23/10 do.
2	x		x		x		x		x		x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x			x			x			x		
5	x		x		x		x		x		x	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x			x			x			x		
8	x		x		x		x		x		x	
9	x		x		x		x		x		x	
10	x		x		x		x		x		x	

Bijlage 3, bl.2

Verspoten hoeveelheden.

Dat. Behandelingno.:										Weertype + tijd:	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
24/7	-	20	20	-	-	-	-	-	-	Zonnig, warm, vochtig;	11-11.15 u
28/7	55	55	-	-	-	-	522	56	68	Zonnig, warm, vochtig;	15-15.30 u
31/7	-	74	-	-	-	-	-	-	-	Zonnig, warm;	± 9 u
4/8	101	101	101	-	-	-	111	114	117	Zonnig, warm;	10-11 u
7/8	-	129	-	-	-	-	-	-	-	Bewolkt, warm;	8.30-9 u
11/8	148	148	-	-	-	-	139	180	209	Bewolkt, warm;	11.15-11.45
14/8	-	216	148	-	-	-	-	-	-	Zonnig, warm;	9-9.15 u
18/8	132	128	-	-	-	-	124	119	132	Licht bewolkt, warm;	10.45-11.30
21/8	-	124	-	-	-	-	-	-	-	Regen, licht bewolkt;	9-9.15 u
25/8	166	166	166	-	-	-	147	150	174	Licht bewolkt;	10.15-10.45
28/8	-	110	-	-	-	-	-	-	-	Bewolkt;	8.45-9 u
1/9	93	94	-	93	94	-	94	103	95	Licht bewolkt;	10.45-11.30
4/9	-	125	125	-	125	125	-	-	-	Bewolkt;	10.30-10.45
8/9	119	119	-	119	119	-	129	71	88	Zonnig, warm;	10.30-11 u
11/9	-	89	-	-	89	-	-	-	-	Bewolkt;	9.15-9.30 u
15/9	97	97	97	97	97	97	93	94	106	Bewolkt;	10.30-11 u
18/9	-	114	-	-	114	-	-	-	-	Licht bewolkt;	8.45-9 u
22/9	102	102	-	102	102	-	118	114	97	Licht bewolkt;	10.30-11 u
25/9	-	75	75	-	75	75	-	-	-	Bewolkt;	8.45-9 u
29/9	92	92	-	92	92	-	87	85	63	Zonnig;	10.15-10.45
2/10	-	80	-	-	80	-	-	-	-	Bewolkt;	10.45-11 u
6/10	71	71	71	71	71	71	58	100	78	Bewolkt;	11-11.45 u
10/10	-	74	-	-	74	-	-	-	-	Zonnig;	10.45-11 u
13/10	69	69	-	69	69	-	72	125	94	Zonnig;	10.30-11.15 u
16/10	-	69	69	-	69	69	-	-	-	Bewolkt;	9.15-9.30 u
20/10	62	62	-	62	62	-	52	88	89	Licht bewolkt;	10.30-11.20 u
23/10	-	51	-	-	51	-	-	-	-	Bewolkt;	9.15-9.30 u
Tot.	1307	2654	872	705	1383	437	1276	1399	1410	ml per 36 planten.	
pl.	36.3	73.7	24.2	19.6	38.4	12.1	35.4	38.9	39.2	ml per plant	
aant.											
besp.	13	27	9	8	16	5	13	13	13		

Hoeveelheid spuitvloeistof per plant per keer:

2.79 2.73 2.69 2.45 2.40 2.42 2.72 2.99 3.02.

Min. per keer 20/36 = 0.55 ml/pl.

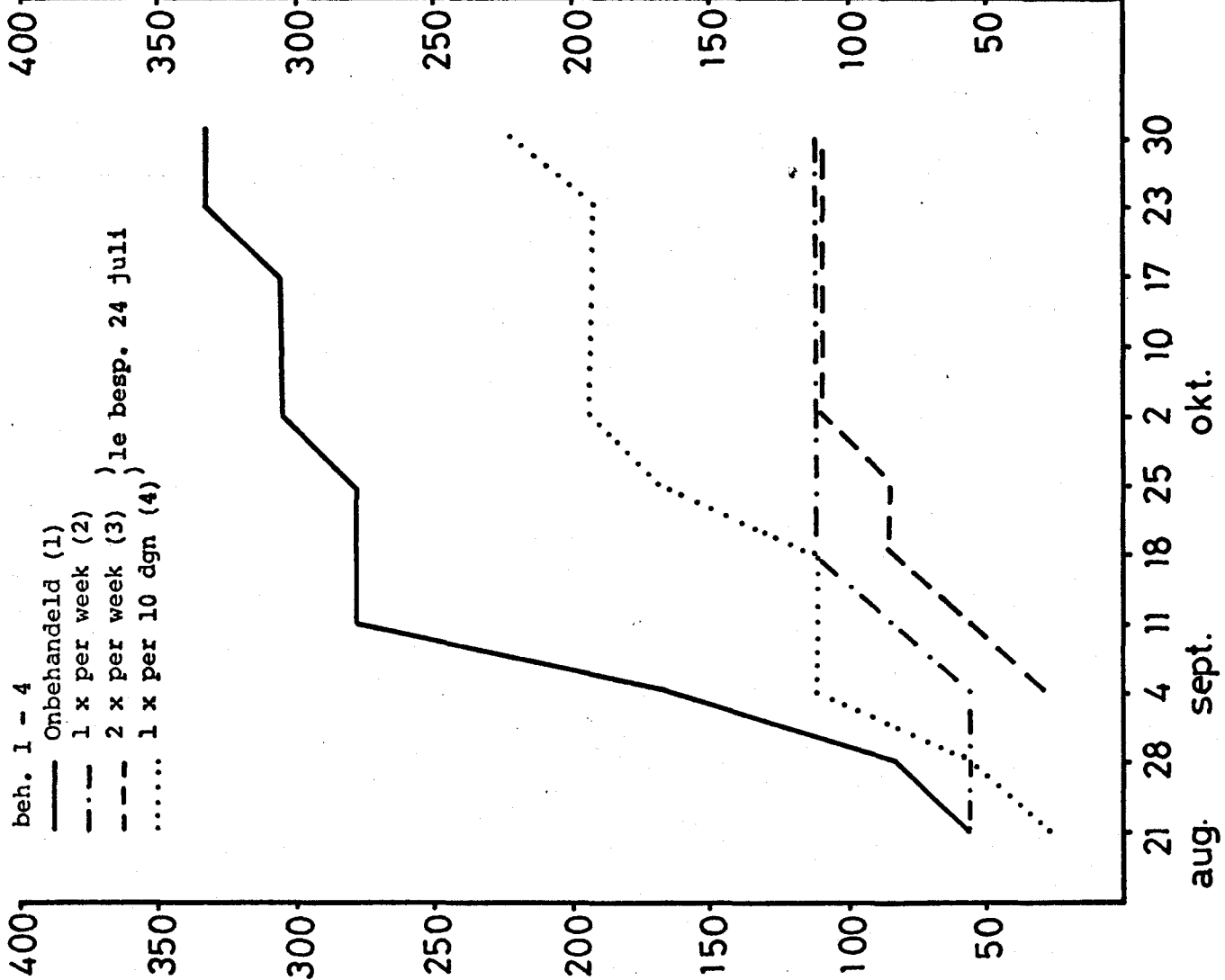
Max. per keer 216/36 = 6.00 ml/pl.

Bijlage 4. bl.1.

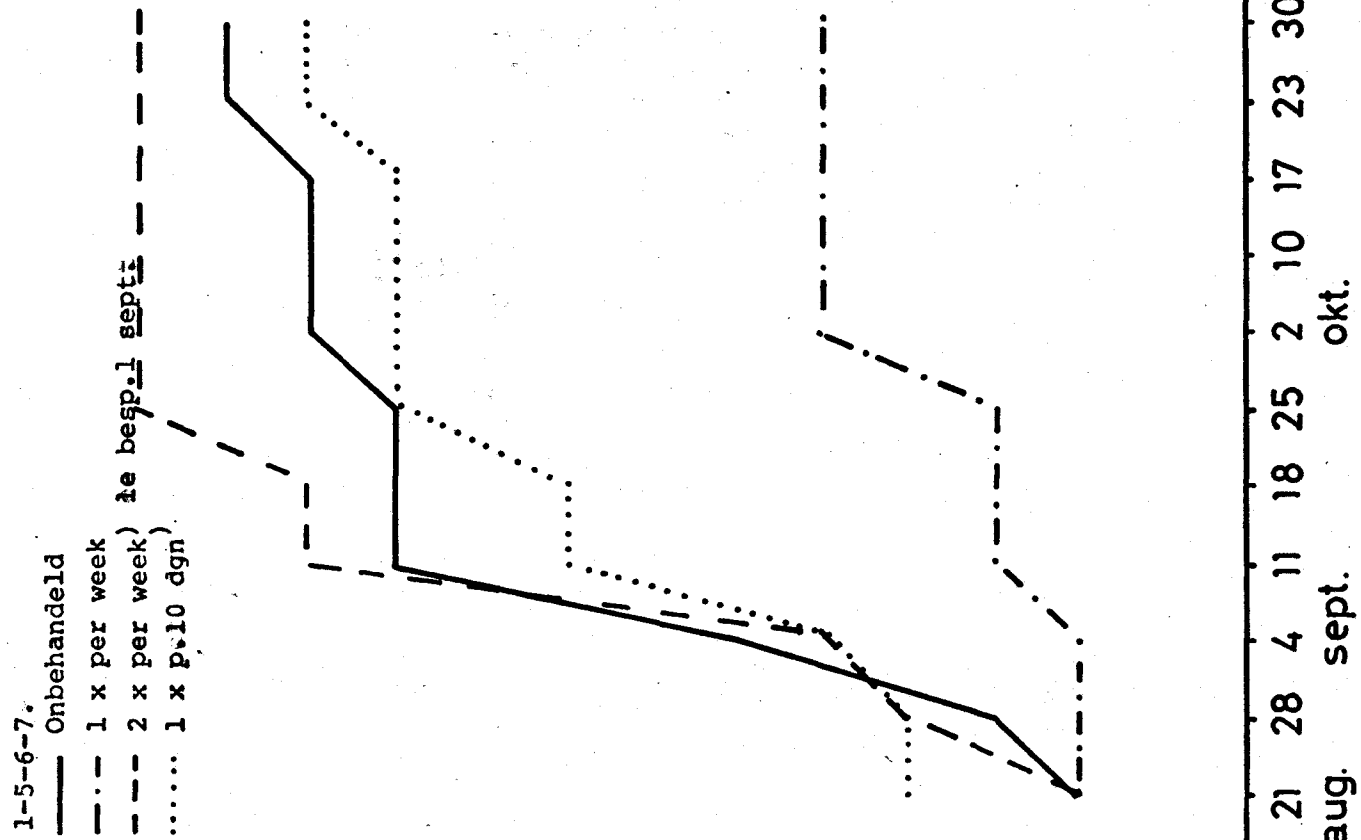
Aantal rotte vruchten totaal gesommeerd per vak en gesommeerd per 1000 planten.

	21/8	28/8	4/9	11/9	18/9	25/9	2/10	10/10	17/10	23/10	30/10	
I	Onbehandeld											
5	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22	1	1	2	6	6	6	6	6	6	6	6	
3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	
12	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
tot.	2	3	6	10	10	10	11	11	11	12	12	
	55.5	83,3	166.7	277.8	278	278	306	306	306	333	333	per 1000 pl.
II												
17	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
tot.	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	
	56	56	56	83	111	111	111	111	111	111	111	
III												
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
39	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
tot.	-	-	1	2	3	3	4	4	4	4	4	
			28	56	83	83	111	111	111	111	111	
IV												
37	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
35	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	
8	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	
tot.	1	2	4	4	4	6	7	7	7	7	8	
	28	56	111	111	111	167	194	194	194	194	222	
V												
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
7	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	2	
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
tot.	2	2	2	3	3	3	5	5	5	5	5	
	56	56	56	83	83	83	139	139	139	139	139	

Aantal rotte vruchten per 1000 planten, gesommeerd per week,



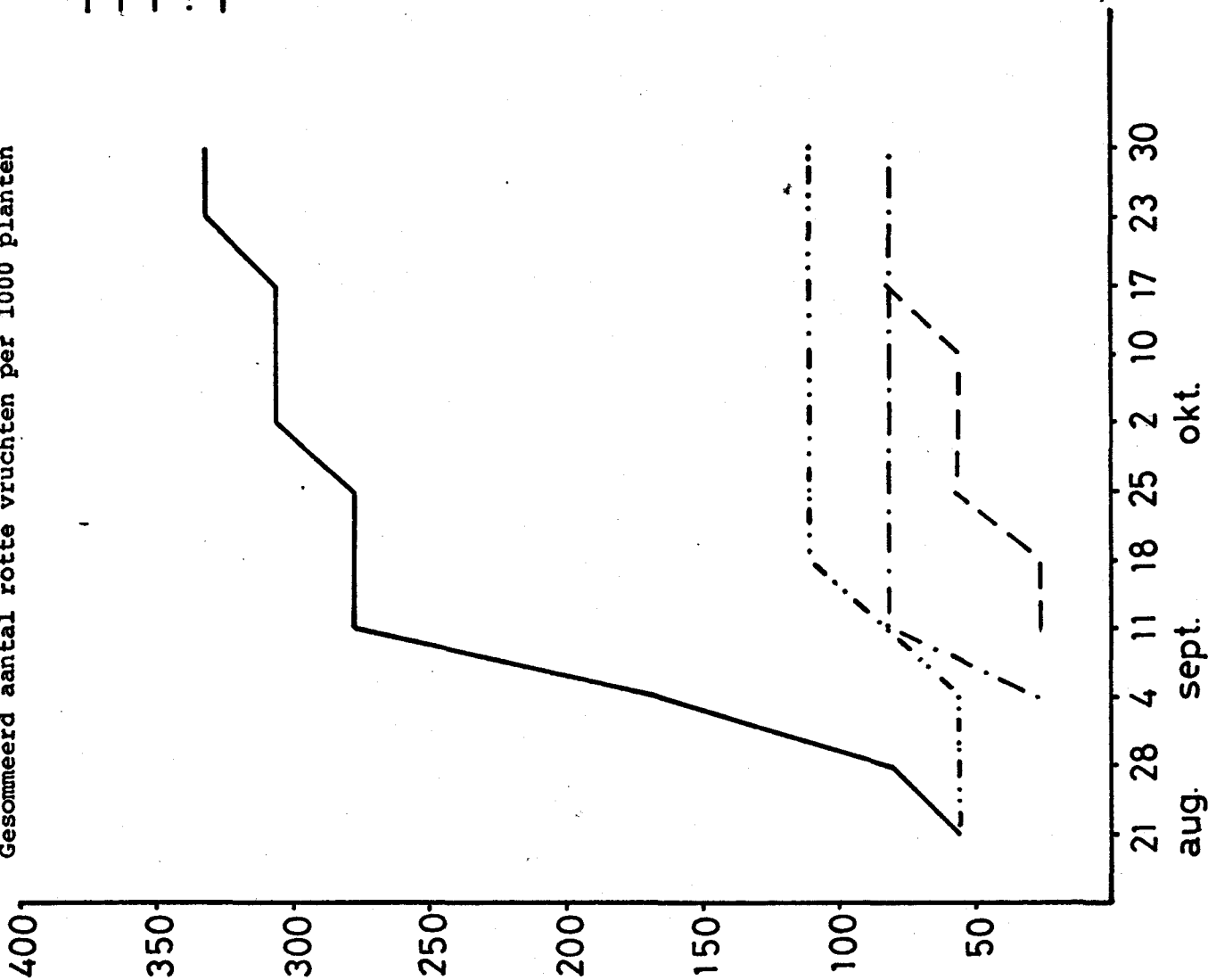
Bijlage 4a



Gesommeerd aantal rotte vruchten per 1000 planten

- 1 Onbehandeld
- - - 2 Tomatotone
- - - 8 GA4+7 + 2.4 D.
- 9 Lycoset laag (geen rotte vr.)
- - - 10 Lycoset hoog

} 1e besc. 24 juli
)
)
)



Bijlage 5. bl.1.Opbrengst per plantHerfststeelt 1980

Beh.	26/8-80		Vr.	%	t/m 2/9		Vr.	%
	aant.	gew.	gew.	klein	aant.	gew.	gew.	klein
1	0.6	228	384	0.00	1.0	353	358	0.02
2	1.0	511	498	0.00	2.1	874	423	0.00
3	1.0	489	487	0.01	2.2	913	403	0.04
4	0.7	321	477	0.00	1.7	701	413	0.00
5	0.6	241	404	0.00	1.6	578	373	0.00
6	0.7	234	345	0.00	1.0	372	367	0.00
7	0.4	157	345	0.00	0.8	287	351	0.00
8	1.2	506	418	0.03	2.5	963	386	0.02
9	0.9	367	386	0.01	1.5	535	363	0.01
10	0.9	379	412	0.00	1.6	614	381	0.00

t/m 9/9					t/m 17/9			
1	1.3	478	365	0.01	1.8	657	359	0.01
2	2.9	1128	393	0.00	3.6	1380	388	0.01
3	3.2	1215	380	0.03	3,7	1398	384	0.03
4	2.4	899	382	0.01	2.9	1114	384	0.01
5	1.9	689	+363	0.00	2.4	870	363	0.00
6	1.6	587	371	0.00	2.3	869	376	0.00
7	1.2	449	362	0.00	1.9	648	353	0.01
8	3.1	1143	374	0.03	3.9	1400	361	0.04
9	2.4	812	341	0.01	3.6	1243	351	0.00
10	2.5	929	367	0.00	3.8	1403	370	0.00

t/m 25/9					t/m 6/10			
1	2.9	984	340	0.01	4.0	1371	343	1.68
2	4.1	1551	374	0.01	5.5	2014	365	1.40
3	4.0	1510	377	0.04	5.3	1917	363	3.08
4	3.4	1267	382	0.01	4.7	1715	363	1.53
5	3.0	1065	+355	0.00	4.3	1527	+355	0.46
6	3.1	1155	374	0.01	4,3	1613	374	0.56
7	2.9	1050	359	0.01	4.5	1577	350	1.55
8	4.8	1660	345	0.03	5.7	1974	344	3.06
9	4.1	1376	337	0.01	4.9	1637	337	1.40
10	4.3	1569	363	0.00	5.2	1897	365	0.29

Bijlage 5. bl.2.

Opbrengst per plant

Herfstteelt 1980

Beh.	24/10-80		Vr. gew.	%	t/m 12/11		Vr. gew.	%
	aant.	gew.			aant.	gew.		
1	4.6	1633	358	1.51	5.6	1891	335	2.87
2	6.6	2381	363	1.19	8.1	2662	331	3.41
3	6.1	2236	365	2.54	7.8	2531	326	4.78
4	5.5	2012	366	1.32	7.3	2411	332	3.10
5	5.5	1980	+360	0.40	7.2	2299	+319	3.44
6	5.1	1935	381	0.50	7.3	2396	330	3.26
7	5.1	1789	354	1.31	6.8	2100	307	4.90
8	6.8	2362	348	2.56	8.9	2821	317	4.42
9	5.2	1783	343	1.30	8.2	2369	291	4.65
10	5.4	1976	368	0.29	8.4	2609	311	3.62

- 1 Onbehandeld
- 2 Tomatotone 1 x per week spuiten, gehele teelt.
- 3 Tomatotone 2 x per week spuiten, gehele teelt.
- 4 Tomatotone 1 x per 10 dagen spuiten, gehele teelt.
- 5 Tomatotone 1 x per week spuiten, einde teelt.
- 6 Tomatotone 2 x per week spuiten, einde teelt.
- 7 Tomatotone 1 x per 10 dagen spuiten, einde teelt.
- 8 GA + 2.4 D 1 x per week, gehele teelt.
- 9 Lycoset, laag, 1 x per week, gehele teelt.
- 10 Lycoset, hoog, 1 x per week, gehele teelt.

Bijlage 6.

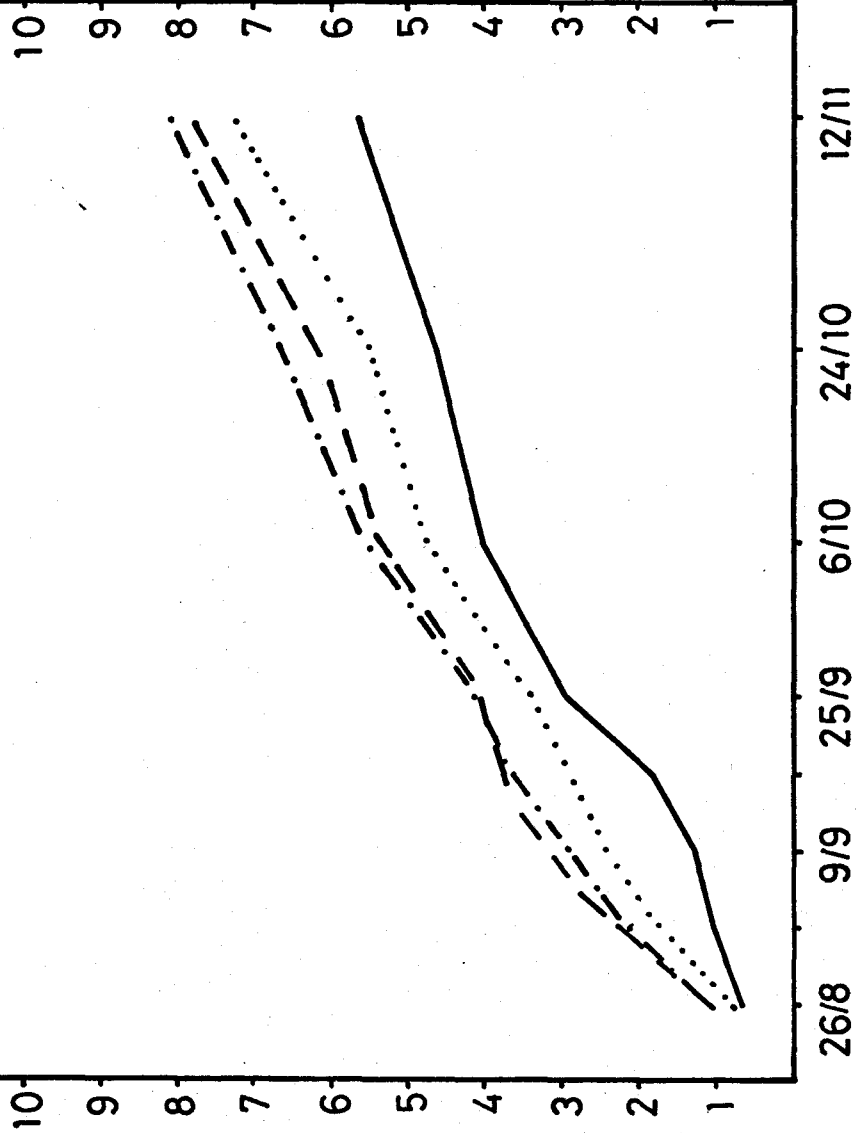
Berekening waarde per plant. Gegevens van veiling "Noord" over de jaren 1979 en 1980.

Week	1979	1980	Gem. 79/80	Beh.1 g.	prijs	Beh. 2 g.	prijs	Beh. 5 g.	prijs	Beh. 4 g.	prijs
35	2.666	3.040	2.853	228	650.48	511	1457.88	241	687.57	321	915.813
36	2.158	3.322	2.740	125	342.50	363	994.62	337	923.38	380	1041.200
37	2.752	2.624	2.688	125	336,00	254	682.75	111	298.36	198	532.224
38	3,433	2.067	2.750	179	492.25	252	693.00	181	497.75	215	591.250
39	3.039	1.836	2.438	327	797.23	171	416.90	195	475.41	153	373.014
41	3.098	2.871	2.985	387	1155.20	463	1382,06	462	1379.07	448	1337.280
43	3.748	3.469	3.609	262	945.59	367	1324.50	453	1634.88	297	1071.873
46	5,277	4,737	5,007	258	1291.81	281	1406.97	319	1597.23	399	1997.793
					6011.06		8358.68		7493.59		7860.447
Per plant afgerond:					f 6.01		f 8.36		f 7.49		f 7.86
Winst in %:							39%		25%		31%

Week	1979	1980	Gem. 79/80	Beh. 8 g.	prijs
35	Zie boven			506	1443.62
36				457	1252,18
37				180	483.84
38				257	259.75
39				260	633.88
41				314	937.29
43				388	1400.29
46				459	2298.21
					8709.06
Per plant afgerond:					f 8.71
Winst in %:					45%

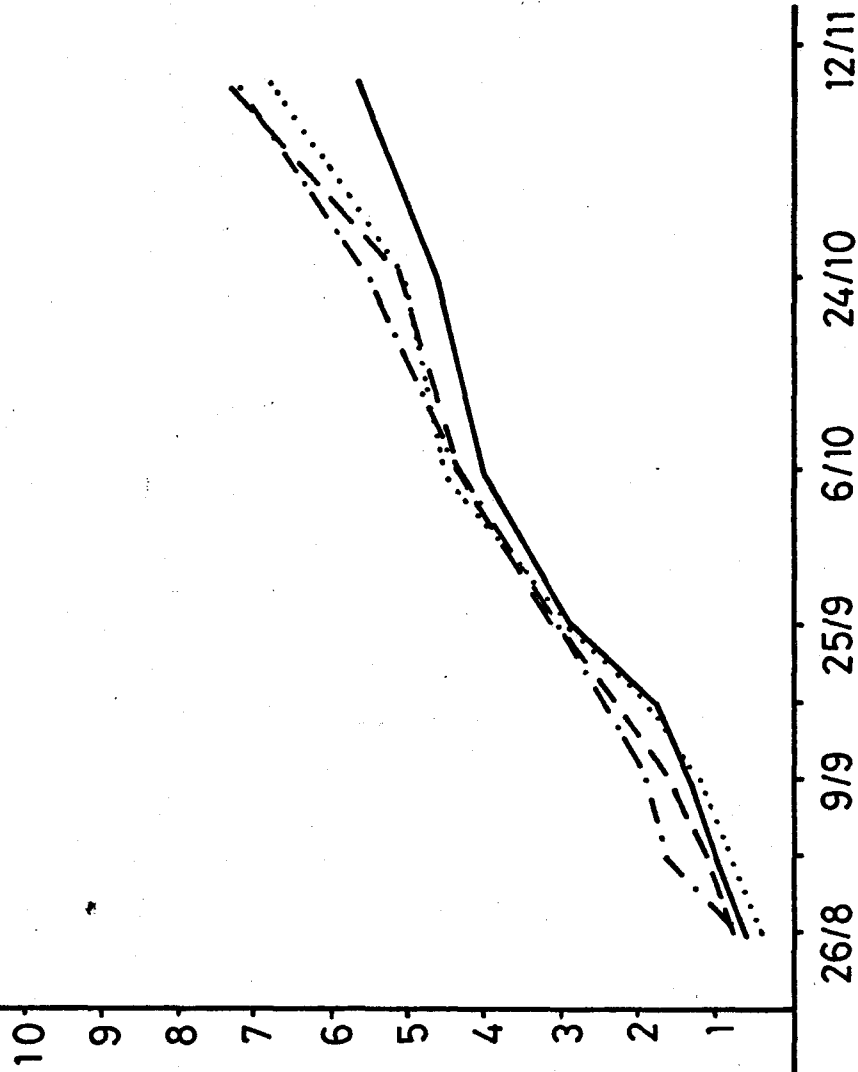
Totaal aantal vruchten per plant, gesommeerd per week
beh. 1 t/m 4

- Onbehandeld
- .- 2. 1 x p.w. } 1e besc. 24 juli
- .- 3. 2 x p.w. }
- 4. 1 x p. 1½ week)



Totaal aantal vruchten per plant, gesommeerd per week
beh. 1 + 5 t/m 7

- Onbehandeld
- .- 5. 1 x p.w. } 1e besc. 1 sept.
- .- 6. 2 x p.w. }
- 7. 1 x p. 10 dagen)



Totaal aantal vruchten per plant gesommeerd per week
beh. 1 + 8 t/m 10

- 1. Onbehandeld
- - - 2. Tomatotone
- - - 8. GA₄₊₇ + 2.4 D.)
- 9. Lycoset 0,6 ml/l) le besc. 24 juli
- . - . 10. Lycoset 1,25 ml/l)

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

26/8 9/9 25/9 6/10 24/10 12/11

Totaal gewicht per plant gesommeerd per week

- 1. Onbehandeld
- - - 2. Tomatotone
- - - 8. GA₄₊₇ + 2.4 D.)
- 9. Lycoset laag) le besc. 1 sept.
- . - . 10. Lycoset hoog)

2800
2400
2000
1600
1200
800
400

26/8 9/9 25/9 6/10 24/10 12/11

Totaal gewicht per plant, gesommeerd per week
beh. 1 t/m 4

1. — Onbehandeld

2. - - - 1 x p.w.

3. - - - 2 x p.w.

4. 1 x p. 10 dgn

1e besc. 24 juli

1. — Onbehandeld

5. - - - 1 x p.w.

6. - - - 2 x p.w.

7. 1 x p. 10 dgn

1e besc. 1 sept.

Totaal gewicht per plant gesommeerd per week
beh. 1 + 5 t/m 7

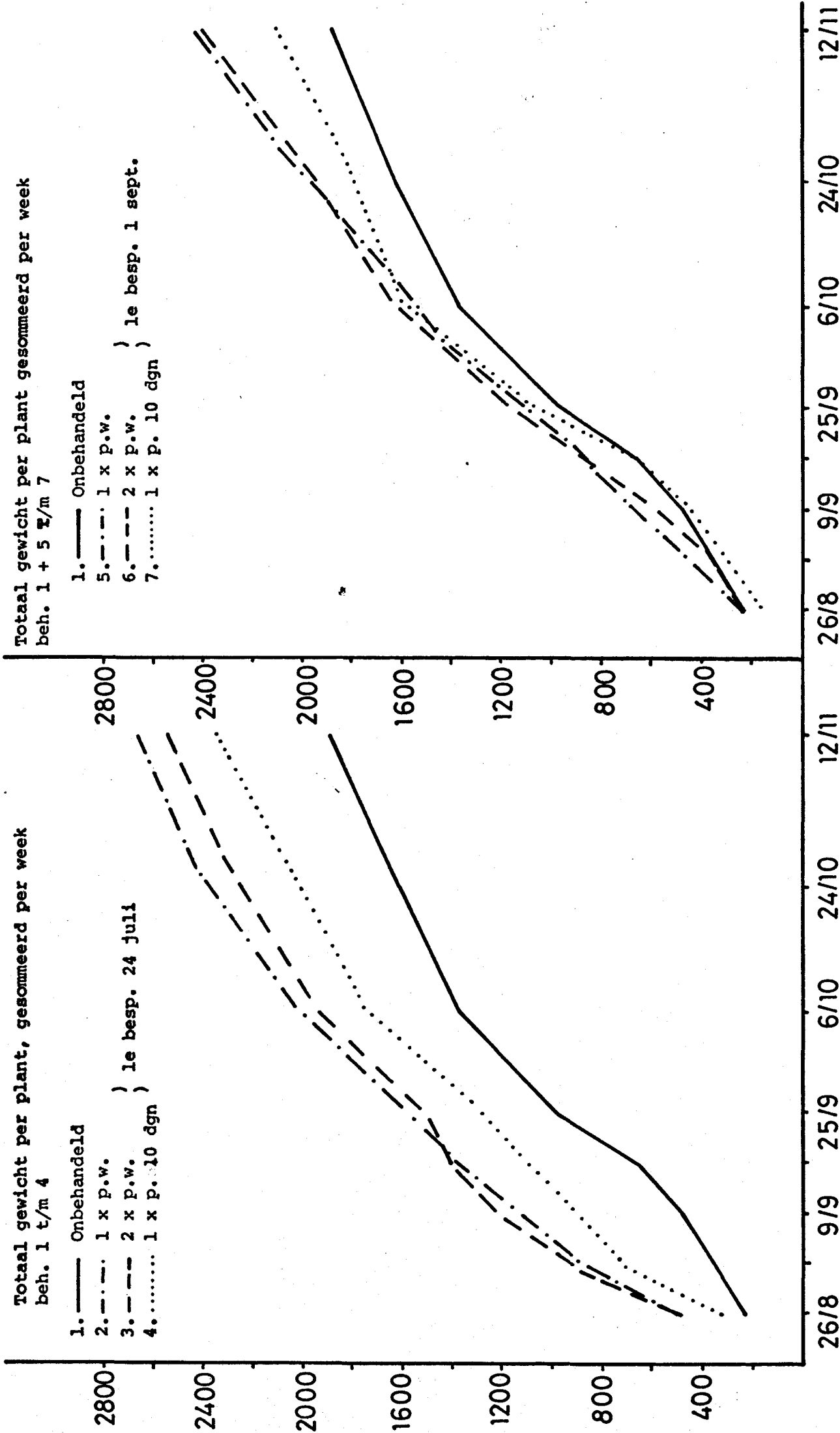
1. — Onbehandeld

5. - - - 1 x p.w.

6. - - - 2 x p.w.

7. 1 x p. 10 dgn

1e besc. 1 sept.



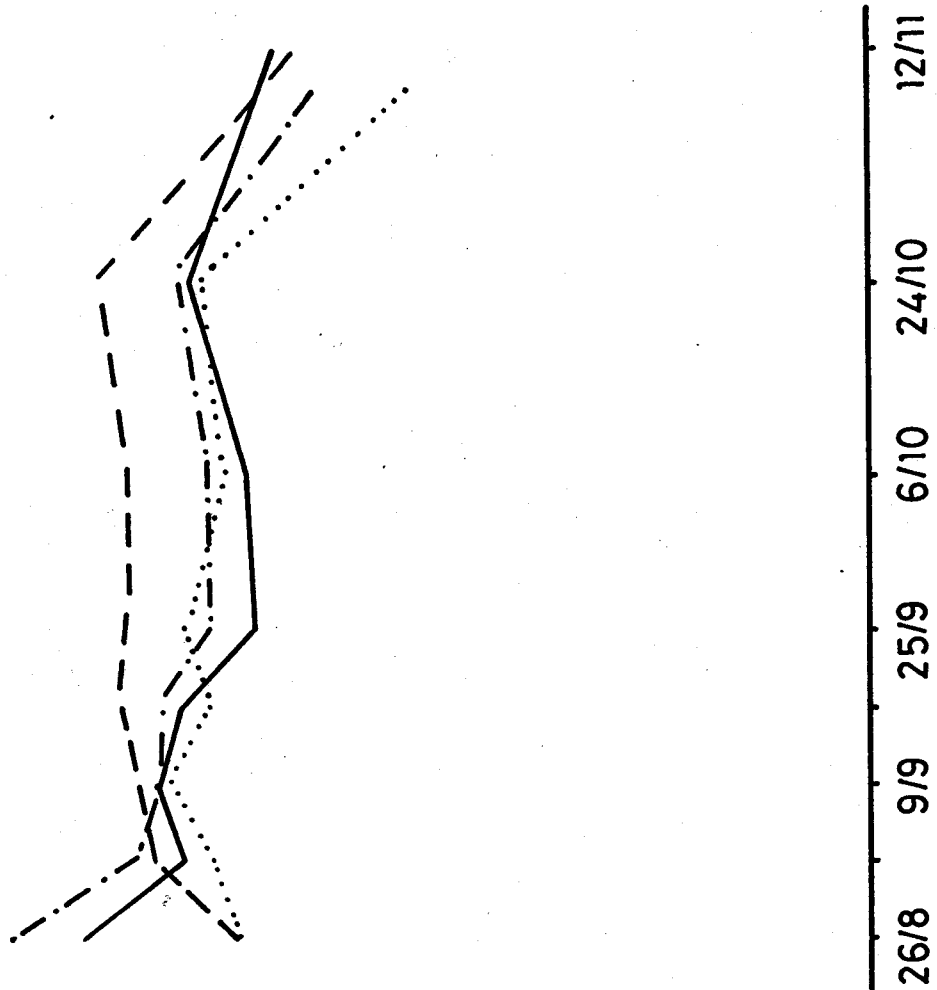
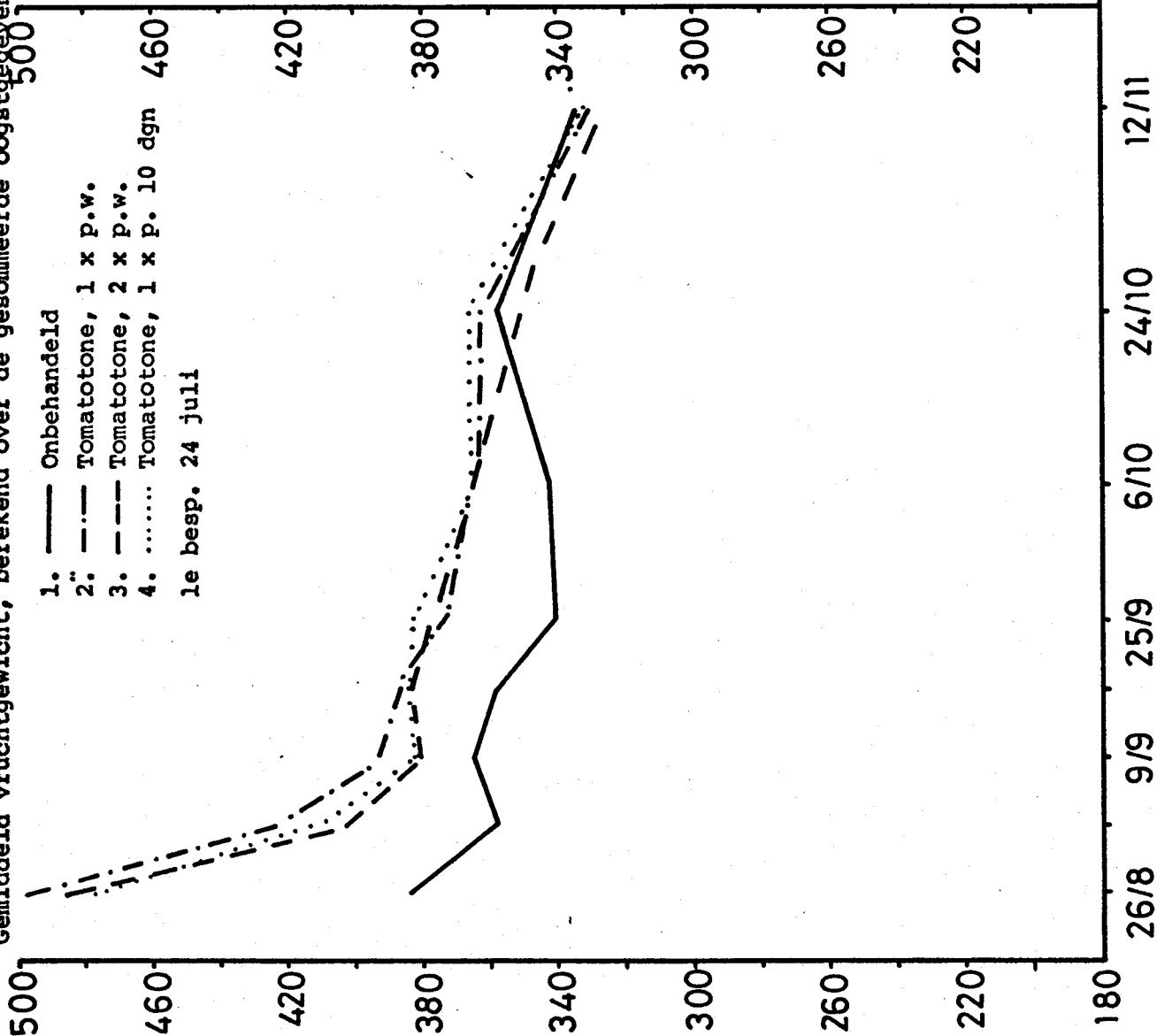
Gemiddeld vruchtgewicht, berekend over de gesommeerde oogstgegevens.

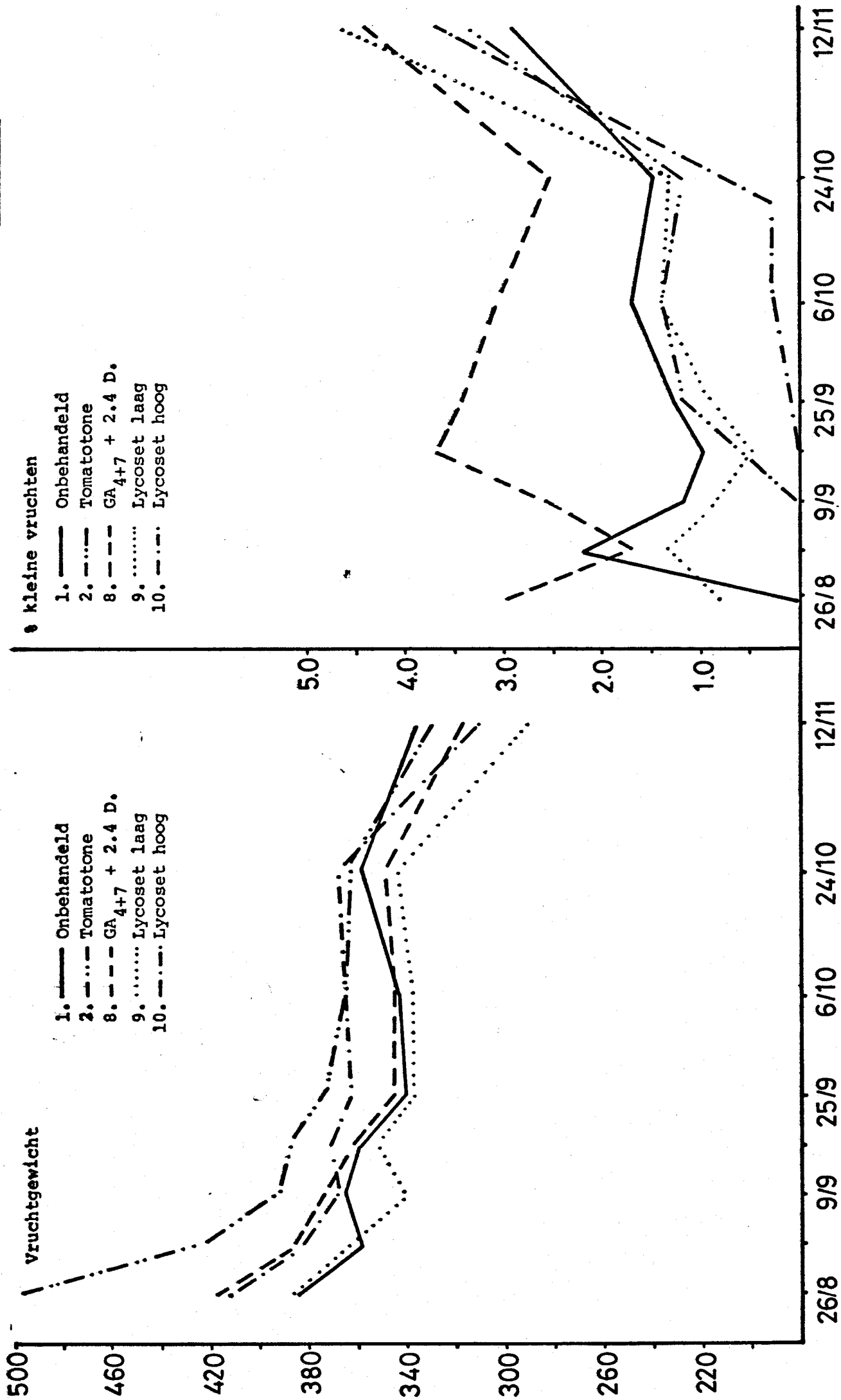
1. — Onbehandeld
2. -.- Tomatotone, 1 x p.w.
3. -.- Tomatotone, 2 x p.w.
4. Tomatotone, 1 x p. 10 dgn

1e besc. 24 juli

1. — Onbehandeld
5. -.- Tom., 1xp.w.
6. -.- Tom., 2xp.w.
7. Tom., 1xp.10 dgn

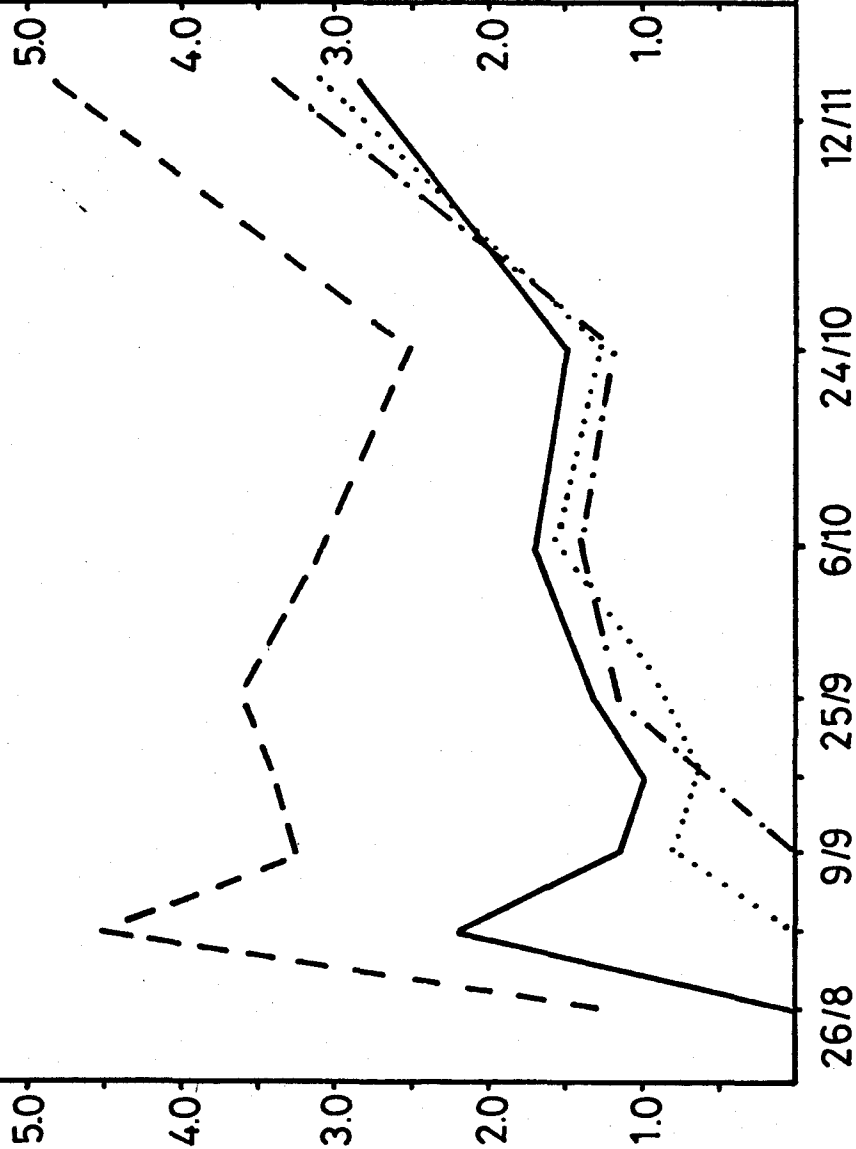
1e besc. 1 sept.





% kleine vruchten, berekend v.h. gewicht

- 1. Onbehandeld
- .- 2. 1 x p.w.
- - - 3. 2 x p.w.) 1e besc. 24 juli
- 4. 1 x p. 10 dgn



% kleine vruchten berekend over het gewicht

- 1. Onbehandeld
- .- 5. 1 x p.w.
- - - 6. 2 x p.w.) 1e besc. 1 sept.
- 7. 1 x p. 10 dgn

