

A  
05  
R  
22

057750107  
slambok no. 6  
0946

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk

---

CHEMISCHE RUSTDOORBREKING BIJ FRESIA'S

Herhaling Proef VI :

Invloed preparatie en B.A.-toediening

door :

ing. W. van Ravestijn

Naaldwijk, september 1977.

No. 49/9-'77.

2223816

Project : C-4  
Tijd : januari - maart 1976.  
Uitvoering : Brenda van Beek  
Proefneemster: Wil van Ravestijn.

### Inleiding

Omdat bij een vorige proef de niet- of zeer kortstondig geprepareerde knollen enige verpopping te zien gaven, is deze proef herhaald met een nieuwe partij knollen. Wél is het rooitijdstip gelijk gehouden (zomer) evenals de cv. (Ballerina) en de maat (7).

Omdat het verschil tussen alleen pellen en pellen + pitten niet groot was, maar er wel een duidelijk verschil ten aanzien van de gesneden knollen bestonden, is het pitten *niet* in deze proef opgenomen, wel dus het alleen pellen en het pellen + snijden.

De hoofdbehandelingen zijn hetzelfde gebleven.

Vergeleken is een preparatieduur van 0 tot en met 14 weken met daaroverheen onbehandeld, water en B.A./N.A.A./G.A.<sub>3</sub>-toediening.

### Uitvoering

De knollen zijn 13 januari ontvangen en voorbehandeld. De knollen zijn steeds direkt na het prepareren gewogen en op 13 januari Het gewichtsverlies gedurende de preparatie is in bijlage 1 opgenomen.

Voor de proef zijn per behandeling 30 knollen gebruikt. Alle knollen zijn gepeld (A).

Bij 20 knollen zijn bovendien de onderste stukjes afgesneden (B en C).

De volgende behandelingen zijn vergeleken :

Bij 30°C van - tot :

1. Niet prepareren, onbehandeld
2. Niet prepareren, water
3. Niet prepareren, B.A.
4. Gedurende 1 week bij 30°C, onbehandeld (6 - 13 januari)
5. Gedurende 1 week bij 30°C, water (6 - 13 januari)
6. Gedurende 1 week bij 30°C, B.A. (6 - 13 januari)
7. Gedurende 2 weken bij 30°C, onbehandeld (30 december - 13 januari)
8. Gedurende 2 weken bij 30°C, water (30 december - 13 januari)
9. Gedurende 2 weken bij 30°C, B.A. (30 december - 13 januari)
10. Gedurende 3 weken bij 30°C, onbehandeld (23 december - 13 januari)
11. Gedurende 3 weken bij 30°C, water (23 december - 13 januari)
12. Gedurende 3 weken bij 30°C, B.A. (23 december - 13 januari)
13. Gedurende 4 weken bij 30°C, onbehandeld (16 december - 13 januari)
14. Gedurende 4 weken bij 30°C, water (16 december - 13 januari)
15. Gedurende 4 weken bij 30°C, B.A. (16 december - 13 januari)
16. Gedurende 5 weken bij 30°C, onbehandeld (9 december - 13 januari)
17. Gedurende 5 weken bij 30°C, water (9 december - 13 januari)
18. Gedurende 5 weken bij 30°C, B.A. (9 december - 13 januari)
19. Gedurende 6 weken bij 30°C, onbehandeld (2 december - 13 januari)
20. Gedurende 6 weken bij 30°C, water (2 december - 13 januari)
21. Gedurende 6 weken bij 30°C, B.A. (2 december - 13 januari)
22. Gedurende 7 weken bij 30°C, onbehandeld (25 november - 13 januari)
23. Gedurende 7 weken bij 30°C, water (25 november - 13 januari)
24. Gedurende 7 weken bij 30°C, B.A. (25 november - 13 januari)
25. Gedurende 8 weken bij 30°C, onbehandeld (18 november - 13 januari)
26. Gedurende 8 weken bij 30°C, water (18 november - 13 januari)
27. Gedurende 8 weken bij 30°C, B.A. (18 november - 13 januari)
28. Gedurende 9 weken bij 30°C, onbehandeld (11 november - 13 januari)
29. Gedurende 9 weken bij 30°C, water (11 november - 13 januari)
30. Gedurende 9 weken bij 30°C, B.A. (11 november - 13 januari)
31. Gedurende 10 weken bij 30°C, onbehandeld (4 november - 13 januari)
32. Gedurende 10 weken bij 30°C, water (4 november - 13 januari)
33. Gedurende 10 weken bij 30°C, B.A. (4 november - 13 januari)
34. Gedurende 11 weken bij 30°C, onbehandeld (28 oktober - 13 januari)
35. Gedurende 11 weken bij 30°C, water (28 oktober - 13 januari)
36. Gedurende 11 weken bij 30°C, B.A. (28 oktober - 13 januari)
37. Gedurende 12 weken bij 30°C, onbehandeld (21 oktober - 13 januari)
38. Gedurende 12 weken bij 30°C, water (21 oktober - 13 januari)
39. Gedurende 12 weken bij 30°C, B.A. (21 oktober - 13 januari)
40. Gedurende 13 weken bij 30°C, onbehandeld (14 oktober - 13 januari)
41. Gedurende 13 weken bij 30°C, water (14 oktober - 13 januari)
42. Gedurende 13 weken bij 30°C, B.A. (14 oktober - 13 januari)
43. Gedurende 14 weken bij 30°C, onbehandeld (7 oktober - 13 januari)
44. Gedurende 14 weken bij 30°C, water (7 oktober - 13 januari)
45. Gedurende 14 weken bij 30°C, B.A. (7 oktober - 13 januari)

De invloed van de voorbehandelingen op het gewicht en de invloed van het onderdompelen op het gewichtsherstel heeft bijlage 2 te zien.

De plattegrond is in bijlage 3 opgenomen.

De temperatuurgegevens gedurende de teeltperiode geeft bijlage 4.

De kieming is in bijlage 5 opgenomen.

Het splitterpercentage geeft bijlage 6

Bij het opruimen van het gewas zijn lengte- en gewichtsbepalingen verricht. De verkregen uitkomsten zijn respectievelijk in bijlage 7 en bijlage 8 opgenomen.

## Resultaten

Door de preparatie gaan de knollen in dit geval maximaal 12% in gewicht achteruit bij de langste preparatieduur (= 14 weken). Opgemerkt moet worden, dat de oorspronkelijke cijfers bij de kweker zijn bepaald, waar alleen een zeer grof wegende balans aanwezig was. Dit zal dan ook de reden zijn, dat slechts globaal de invloed van de preparatieduur tot uiting komt.

De over-komplete knollen per partij zijn geteld en gewogen om een indruk van het gemiddeld knolgewicht te krijgen. De knollen zijn ongeveer 10 gram per stuk. Verwacht mag worden, dat de niet geprepareerde knollen zwaarder zijn dan de langdurig geprepareerde knollen.

In deze cijfers komt dit niet of nauwelijks tot uiting. Bovendien zijn de gegevens van 1 en 2 weken prepareren zó sterk afwijkend, dat daarbij waarschijnlijk een fout is gemaakt.

Verwisseling van de aantallen of gewichten lijkt het meest waarschijnlijk. De geprepareerde knollen hebben van 13 januari tot 20 januari 4% van hun gewicht verloren, de gesneden knollen ruim 20%. Indroging en vocht-opname zijn steeds beduidend groter bij de gesneden knollen ten opzichte van de alleen gepelde knollen. Het vereiste doel, het "open maken" van de knollen is zonder meer bereikt.

## De kieming

In grafiek 1 is de gemiddelde kieming per preparatie in beeld gebracht. Knollen die minder dan twee weken bij 30°C hebben gestaan, kiemen niet of nauwelijks. Bij langere preparatieduur treedt bij de twee of meer

weken geprepareerde knollen uiteindelijk (6 weken) wél een goede (80%) tot volledige kieming op. Wel is te zien, dat de kieming vroeger optreedt, naarmate langduriger is geperepareerd, maar 6. à 7 weken 30°C of langer, lijkt in deze proef voldoende de rust te doorbreken.

In tegenstelling tot de eerder genomen proef, is de invloed van de chemische behandeling, ook bij de onvoldoende geprepareerde knollen, één week nà het planten, op de kieming niet groot. Wél ziet men (grafiek 2) bij de onbehandelde knollen geen kieming optreden bij zeven of minder weken preparatie en bij de met B.A. of water behandelde knollen wél.

Helaas is bij B.A. en water geen sprake van een geleidelijke verbetering van de kieming. Bij de controle, een week later uitgevoerd, zijn de gegevens wat meer "uitgekristalliseerd". Naar voren komt, dat in deze proef vooral "water" verbetering van de kieming geeft. B.A. veroorzaakt ongeveer dezelfde kiemingspercentages als bij onbehandeld. Vooral in het gebied, waarin de knollen nog in rust verkeren door een te korte preparatie, komt de gunstige invloed van water sprekend naar voren. In grafiek 4 is het verloop van de kieming bij de drie behandelingen over alle voorbehandelingen en preparaties gemiddeld, in beeld gebracht. Sprekend is de gunstige invloed van water. Bij het begin van de kieming (tot 2 weken nà het planten) is er nog geen verschil tussen B.A. en onbehandeld, maar bij de 3<sup>e</sup> t/m 6<sup>e</sup> contrôle komt duidelijk de nadelige invloed van B.A. naar voren.

In deze proef is het snijden gemiddeld weinig nadelig voor de kieming (zie rechterhelft van grafiek 4).

Het splinterpercentage neemt gedurende de proef geleidelijk aan toe van 5,2% (1<sup>e</sup> contrôle) tot 49,6% (6<sup>e</sup> contrôle). Uit de cijfers blijkt, dat vooral de langdurig geprepareerde knollen (6 à 7 weken of langer) splintervorming vertonen. Ook in deze proef geeft snijden duidelijk meer splinters te zien dan alleen pellen. Ten aanzien van de chemische- en waterbehandeling kan men nu stellen, dat B.A. de minste en water de meeste splinters geeft. Onbehandeld neemt in deze een tussenpositie in.

De lengte van de planten aan het eind van de proef geeft een duidelijker verbetering te zien bij een langere preparatieduur tot 7 weken (grafiek 5). De invloed van de behandelingen is niet zo duidelijk als bij de eerste proef. Alleen de nadelige invloed van B.A. is zeer groot, maar onbehandeld en water ontlopen elkaar niet veel. Opmerkelijk is, dat bij

de langdurig geprepareerde knollen, geen nadeel optreedt door het afsnijden van het onderste knolgedeelte. De spruit/knolproductie (gewicht aan spruiten gemiddeld gevormd aan een uitgeplante knol) is in bijlage 7 in beeld gebracht ten aanzien van de preparatie. Men ziet duidelijk bij toename van de preparatieduur de spruitgewichten sterk toenemen tot 7 weken preparatie. Bij een nog langere preparatieduur wordt het spruit/knolgewicht niet of slechts weinig meer. Het gewicht van de zijscheuten maakt een ondergeschikt deel uit van het totaal gewicht. Tot 6 weken 30°C worden er weinig zijscheuten gevormd. Bij langere preparatie (6 t/m 14 weken) worden iets meer scheuten gevormd, maar het gewicht aan spruiten blijft ongeveer constant (0,5 - 0,8 gram per knol). De invloed van de behandelingen op het spruit/knolgewicht geeft grafiek 8. Water en onbehandeld ontlopen elkaar nauwelijks. B.A. is steeds minder, vooral als langer is geprepareerd. Dit komt - omdat bij water en onbehandeld - de spruitgewichten steeds een iets blijven stijgen en bij B.A. niet verder toeneemt als 7 of meer weken is geprepareerd. De invloed van het snijden ten opzichte van alleen pellen is niet in grafiek gebracht. Het verschil is in cijfers al duidelijk genoeg. Het totaal gewicht aan spruiten wordt door snijden minder dan de helft ten opzichte van alleen pellen. Het gewichtspercentage aan zijscheuten wordt door snijden echter hoger (22%) ten opzichte van pellen. Dit is dus nadelig voor een goede kwaliteit.

#### Conclusie

In deze proef is de gunstige invloed van B.A. en snijden op de kieming bij onvoldoende uit rust zijnde knollen helaas niet opgetreden. Dit is in tegenspraak met de uitkomsten van de eerste proef. Wel is de nadelige invloed van beide ingrepen, B.A. en snijden, op het gewicht en de lengte van de spruiten duidelijk bevestigd.

Water is wel gunstig, zowel ten aanzien van de kieming als van de groei (uitgedrukt in spruitlengte en spruitgroei).

Het verdere onderzoek zal zich enerzijds moeten richten naar de eigen invloed van de bewaring, zowel bij 2 als bij 30°C. Anderzijds kan men trachten zonder water, dus via vluchtige oplosmiddelen, groeiregulatoren in de knollen te brengen, om de invloed van water uit te schakelen. Gezien de tot op heden bereikte resultaten zijn de perspectieven voor het gebruik van groeiregulatoren niet erg hoog gespannen. Gedacht kan ook nog worden aan de invloed van water ofwel uitspoelen en het gebruik van diverse pH's om de remstoffen uit de knollen te halen.

Invloed preparatie en B.A.-toediening bij fresia's

datum : 13 januari 1976.

Aantal weken	Oorspronkelijk gewicht $\pm$ 100 knollen (g)	Gewicht in (g) 13 januari $\pm$ 100 knollen	Perce- tage	Gewicht rest (g)	Aantal rest	Gemiddeld knolgewicht	
0	1.000	1.022	100	148	16	9,25	
1	1.090	1.057	97,0	115	20	5,75	- 11,5
2	1.150	1.121	97,5	218	10	21,80	10,9 ?
3	1.050	972	92,6	114	10	11,40	
4	1.040	987,5	95,0	89	8	11,13	
5	1.100	1.029	93,5	116	10	11,60	
6	1.100	1.014	92,2	93	8	11,63	
7	1.100	1.011	91,9	112,5	10	11,35	
8	1.100	1.035	94,1	137	12	11,42	
9	1.050	957,5	91,2	107	10	10,70	
10	1.040	939	90,2	104	10	10,40	
11	1.010	934	92,5	115	11	10,45	
12	1.060	968	91,3	114	9	12,67	
13	1.110	1.011	91,1	103	10	10,30	
14	1.090	965	88,5	100	10	10,00	

## Bijlage 2

## INVLOED VOORBEHANDELING + BEHANDELING OP KNOLGEWICHT

Datum : 18 januari 1976

Gewicht	13 januari		15 januari	16 januari	19 januari	20 januari
	vóór pellen	na pellen	vóór water	ná water	vóór water	na water
1 A	91,8	90,4	89,7	89,0	87,3	86,8
2 A	105,1	103,8	102,7	105,5	101,9	104,4
8 A	107,8	102,5	102,0	103,9	101,6	103,0
14 A	100,5	99,1	98,6	100,7	98,4	100,1
20 A	97,2	97,5*	97,0	98,8	96,3	98,2
26 A	100,0	98,7	98,4	100,1	97,8	99,8
32 A	99,2	97,7	97,3	99,3	96,6	98,6
38 A	112,2	110,3	109,7	111,7	108,7	111,2
44 A	91,0	86,1	85,7	87,5	84,9	86,8
1 B	96,7	73,7	72,0	69,1	59,8	58,4
2 B	95,6	62,5	60,4	67,7	56,7	62,9
8 B	98,4	77,1	75,7	85,7	74,1	81,5
14 B	101,8	70,4	68,8	79,0	68,8	76,2
20 B	100,1	68,6	66,6	74,5	62,2	70,2
26 B	93,4	62,1	60,1	67,5	53,5	61,9
32 B	92,9	65,4	64,1	71,0	57,7	65,0
38 B	95,1	60,8	58,9	64,4	54,1	60,0
44 B	98,4	80,3	78,7	87,4	76,6	85,2

\* ge-  
wicht ná  
pellen  
iets ho-  
ger dan  
voor pel-  
len, door  
dat de  
"rotte"  
knollen  
vervangen  
zijn uit  
de res-  
terende  
knollen

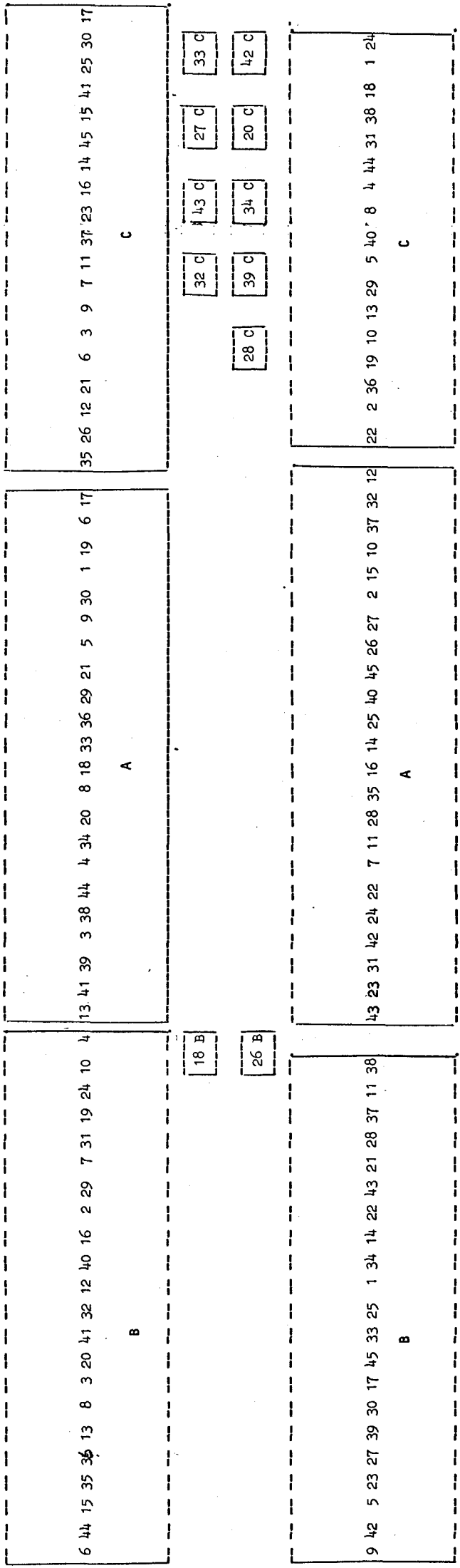
## PROCENTUELE GEWICHTS-AF- EN TOENAMEN

	Invloed	Indrogging	Wateropname	Indrogging	Opname na	totaal
	voorbehan- deling	13 januari 15 januari	15 januari 16 januari	16 januari 19 januari	water op 20 januari	
1 A	98,5	99,2	99,2	98,1	99,4	96,0
2 A	98,8	98,9	102,7	96,6	102,5	
8 A	95,1	99,5	101,7	97,8	101,4	
14 A	98,6	99,5	102,1	97,7	101,7	
20 A	-	99,5	101,9	97,5	102,0	
26 A	98,7	99,7	101,7	97,7	102,0	
32 A	98,5	99,6	102,1	97,3	102,1	
38 A	98,3	99,5	101,8	97,3	102,3	
44 A	94,6	99,5	102,1	97,0	102,2	
Gemiddeld	97,6	99,4	102,0	97,4	102,0	
1 B	76,2	97,7	96,0	86,5	97,7	79,2
2 B	65,4	96,6	112,1	83,8	110,9	
8 B	78,4	98,2	113,2	86,5	110,0	
14 B	69,2	97,7	114,8	87,1	110,8	
20 B	68,5	97,1	111,9	83,5	112,9	
26 B	66,5	96,8	112,3	79,3	115,7	
32 B	70,4	98,0	110,8	81,3	112,7	
38 B	63,9	96,9	109,3	84,0	112,0	
44 B	81,6	98,0	111,1	87,6	111,2	
Gemiddeld	71,2	97,5	112,0	84,3	111,9	



PLATTEGROND PROFEF VI :

Invloed preparatie en B.A.-behandeling bij fnesia's



## Bijlage 4.

## TEMPERATUUR GEGEVENS GEDURENDE DE TEELT

Periode	Temperatuur °C		Temperatuur °C	
	minimum	maximum	09.00 uur	14.00 uur
3 <sup>e</sup> decade januari 1976	18,0	24,5	21,9	22,3
1 <sup>e</sup> decade februari 1976	19,2	27,0	24,9	25,3
2 <sup>e</sup> decade februari 1976	19,4	28,3	25,6	26,4
3 <sup>e</sup> decade februari 1976	19,6	29,2	26,8	27,1
1 <sup>e</sup> decade maart 1976	19,5	29,5	26,2	27,0

Bijlage 5

KIEMIGNSPERCENTAGES

Behande- lingsno.	26 ja- nuari	2 fe- bruari	9 fe- bruari	16 fe- bruari	23 fe- bruari	1 maart
1a	0	10	10	10	10	10
1b	0	0	0	0	0	0
1c	0	0	0	0	0	0
1b+c	0	0	0	0	0	0
1	0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2a	0	0	0	0	0	0
2b	0	30	30	30	30	30
2c	0	0	25	25	25	25
2b+c	0	15	27,5	27,5	27,5	27,5
2	0	10,0	18,3	18,3	18,3	18,3
3a	0	0	0	0	0	0
3b	10	20	20	20	20	20
3c	0	10	10	10	10	10
3b+c	5	15	15	15	15	15
3	3,3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
4a	0	0	0	0	0	0
4b	0	0	0	0	0	10
4c	0	0	0	0	0	10
4b+c	0	0	0	0	0	10
4	0	0	0	0	0	6,7
5a	0	0	0	0	20	30
5b	0	10	20	30	50	90
5c	0	10	10	40	60	60
5b+c	0	10	15	35	55	75
5	0	6,7	10,0	23,3	43,0	60,0
6a	0	0	0	0	0	0
6b	0	0	0	0	0	30
6c	0	0	0	0	0	10
6b+c	0	0	0	0	0	20
6	0	0	0	0	0	13,3
7a	0	0	0	10	80	90
7b	0	0	10	20	40	60
7c	0	0	0	20	80	90
7b+c	0	0	5	10	60	75
7	0	0	3,3	16,7	66,7	80,0
8a	0	0	0	50	90	100
8b	0	50	90	100	100	100
8c	0	40	90	100	100	100
8b+c	0	45	90	100	100	100
8	0	30,0	60,0	83,3	96,7	100
9a	0	0	10	50	80	90
9b	10	10	20	20	40	60
9c	0	0	0	10	10	30
9b+c	5	5	5	15	25	45
9	3,3	3,3	6,7	26,7	43,3	60,0
10a	0	0	0	60	100	100
10b	0	10	50	70	90	90
10c	0	0	50	50	87,5	100
10b+c	0	5	50	60	88,8	95
10	0	3,3	33,3	60,0	92,5	96,7
11a	0	0	10	90	90	100
11b	0	50	100	100	100	100
11c	0	40	70	100	100	100
11b+c	0	45	85	100	100	100
11	0	30	60	96,7	96,7	100
12a	0	0	30	80	90	90
12b	0	0	33,3	44,4	66,7	66,7
12c	0	0	10	10	20	70,0
12b+c	0	0	21,7	27,2	43,4	68,4
12	0	0	24,4	44,8	62,2	75,6
13a	0	0	90	100	100	100
13b	0	11,1	88,9	100	100	100
13c	0	0	40	90	90	100
13b+c	0	5,6	64,5	95	95	100
13	0	3,7	73,0	96,7	96,7	100
14a	0	0	70	100	100	100
14b	20	100	100	100	100	100
14c	0	77,8	100	100	100	100
14b+c	20	88,9	100	100	100	100
14	6,7	59,3	90,0	100	100	100
15a	0	0	50	80	100	100
15b	20	30	50	60	80	100
15c	0	0	12,5	12,5	25	50
15b+c	10	15	31,3	36,3	52,5	75
15	6,7	10,0	37,5	50,8	68,3	83,3

Behande- lingsno.	26 ja- nuari	2 fe- bruari	9 fe- bruari	16 fe- bruari	23 fe- bruari	1 maart
25a	10	100	100	100	100	100
25b	0	10	90	100	100	100
25c	0	40	100	100	100	100
25b+c	0	25	95	100	100	100
25	33	50,0	96,7	100	100	100
26a	0	80	100	100	100	100
26b	40	100	100	100	100	100
26c	0	70	80	90	90	90
26b+c	20	85	90	95	95	95
26	13,3	83,3	93,3	96,7	96,7	96,7
27a	0	70	100	100	100	100
27b	10	60	60	80	80	80
27c	10	30	60	70	90	90
27b+c	10	45	60	75	85	85
27	6,7	53,3	73,3	83,3	90	90
28a	40	100	100	100	100	100
28b	0	40	100	100	100	100
28c	0	60	100	100	100	100
28b+c	0	50	100	100	100	100
28	13,3	66,7	100	100	100	100
29a	10	100	100	100	100	100
29b	0	80	100	100	100	100
29c	30	100	100	100	100	100
29b+c	15	90	100	100	100	100
29	13,3	93,3	100	100	100	100
30a	20	100	100	100	100	100
30b	10	50	80	90	90	90
30c	20	60	100	100	100	100
30b+c	15	55	90	95	95	95
30	16,7	70	93,3	96,7	96,7	96,7
31a	60	100	100	100	100	100
31b	0	25	100	100	100	100
31c	0	33,3	100	100	100	100
31b+c	0	29,2	100	100	100	100
31	20	52,8	100	100	100	100
32a	0	100	100	100	100	100
32b	22,2	88,9	100	100	100	100
32c	44,4	66,7	100	100	100	100
32b+c	33,3	77,8	100	100	100	100
32	32	85,2	100	100	100	100
33a	40	100	100	100	100	100
33b	22,2	88,9	88,9	88,9	100	100
33c	0	77,8	88,9	88,9	100	100
33b+c	11,1	83,4	88,9	88,9	100	100
33	20,7	88,9	92,6	95,9	100	100
34a	100	100	100	100	100	100
34b	12,5	62,5	100	100	100	100
34c	0	87,5	100	100	100	100
34b+c	6,3	75,0	100	100	100	100
34	37,5	83,3	100	100	100	100
35a	30	100	100	100	100	100
35b	100	100	100	100	100	100
35c	25	87,5	100	100	100	100
35b+c	62,5	93,8	100	100	100	100
35	51,7	95,8	100	100	100	100
36a	30	90	100	100	100	100
36b	55,5	88,8	88,8	100	100	77,8
36c	30	90	100	100	100	100
36b+c	37,8	89,4	94,4	100	100	88,9
36	35,2	89,6	96,3	100	100	92,6
37a	100	100	100	100	100	100
37b	20	100	100	100	100	100
37c	10	100	100	100	100	100
37b+c	15	100	100	100	100	100
37	43,3	100	100	100	100	100
38a	50	100	100	100	100	100
38b	33,3	88,9	100	100	100	100
38c	50	87,5	100	100	100	100
38b+c	41,7	88,2	100	100	100	100
38	44,4	92,1	100	100	100	100
39a	20	100	100	100	100	100
39b	60	100	100	100	100	100
39c	30	80	80	90	90	90
39b+c	45	90	90	95	95	95
39	36,7	93,3	93,3	96,7	96,7	96,7

## Bijlage 5

## KIEMINGSPERCENTAGES

Behandeling- lingsno.	26 ja- nuari	2 fe- bruari	9 fe- bruari	16 fe- bruari	23 fe- bruari	1 maart
16a	0	0	80	100	100	100
16b	0	33,3	100	100	100	100
16c	0	11,1	77,8	88,9	100	100
16b+c	0	22,2	88,9	94,5	100	100
16	0	14,8	85,9	96,3	100	100
17a	0	40	100	100	100	100
17b	44,4	100	100	100	100	100
17c	0	77,8	100	100	100	100
17b+c	22,2	88,9	100	100	100	100
17	14,8	72,6	100	100	100	100
18a	0	10	80	100	100	100
18b	0	20	80	100	100	100
18c	0	0	0	30	60	60
18b+c	0	10	40	65	80	80
18	0,0	10	53,3	76,7	86,7	86,7
19a	0	80	100	100	100	100
19b	0	77,8	100	100	100	100
19c	0	0	100	100	100	100
19b+c	0	39,8	100	100	100	100
19	0	52,6	100	100	100	100
20a	0	80	100	100	100	100
20b	0	100	100	100	100	100
20c	0	100	100	100	100	100
20b+c	0	100	100	100	100	100
20	0	93,3	100	100	100	100
21a	0	20	90	100	100	100
21b	0	62,5	100	100	100	100
21c	0	0	55,6	100	100	100
21b+c	0	31,3	77,8	100	100	100
21	0	27,5	81,9	100	100	100
22a	0	100	100	100	100	100
22b	0	70	100	100	100	100
22c	0	10	90	100	100	100
22b+c	0	40	95	100	100	100
22	0	60	96,7	100	100	100
23a	0	100	100	100	100	100
23b	22,2	100	100	100	100	100
23c	0	100	100	100	100	100
23b+c	11,1	100	100	100	100	100
23	7,4	100	100	100	100	100
24a	0	60	100	100	100	100
24b	22,2	66,7	66,7	77,8	77,8	66,7
24c	11,1	66,7	66,7	66,7	77,8	88,9
24b+c	16,7	66,7	66,7	72,3	77,8	77,8
24	11,1	64,5	77,8	77,8	85,2	85,2

## Bijlage 5

## KIEMIGNSPERCENTAGE

Behande- lingsno.	26 ja- nuari	2 fe- bruari	9 fe- bruari	16 fe- bruari	23 fe- bruari	1 maart
40a	100	100	100	100	100	100
40b	30	100	100	100	100	100
40c	0	100	100	100	100	100
40b+c	15	100	100	100	100	100
40	43,3	100	100	100	100	100
41a	70	100	100	100	100	100
41b	77,8	88,9	100	100	100	100
41c	88,9	100	100	100	100	100
41b+c	83,4	94,5	100	100	100	100
41	78,9	96,3	100	100	100	100
42a	60	100	100	100	100	100
42b	66,7	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8
42c	44,4	77,8	100	100	100	100
42b+c	55,6	77,8	88,9	88,9	88,9	88,9
42	57,0	85,2	92,6	92,6	92,6	92,6
43a	100	100	100	100	100	100
43b	12,5	87,5	100	100	100	100
43c	0	100	100	100	100	100
43b+c	6,3	93,8	100	100	100	100
43	37,5	95,8	100	100	100	100
44a	22	100	100	100	100	100
44b	50	100	100	100	100	100
44c	70	90	100	100	100	100
44b+c	60	95	100	100	100	100
44	47,3	96,7	100	100	100	100
45a	60	100	100	100	100	100
45b	100	100	100	100	100	100
45c	87,5	100	100	100	100	100
45b+c	93,8	100	100	100	100	100
45	82,5	100	100	100	100	100

## --SPLITTERSPERCENTAGE

Behan- deling	Berekening: aantal spruiten/aantal gekiemde knollen											
	26 januari		2 februari		9 februari		16 februari		23 februari		1 maart	
	in %		in %		in %		in %		in %		in %	
1 A	0/0	-	1/1	100	1/1	100	1/1	100	1/1	100	1/1	100
1 B	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-
1 C	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-
1	0/0	-	1/1	100	1/1	100	1/1	100	1/1	100	1/1	100
2 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-
2 B	0/0	-	0/0	-	3/2	150	3/2	150	3/2	150	3/2	150
2 C	0/0	-	3/3	100	4/3	133,3	4/3	133,3	4/3	133,3	4/3	133,3
2	0/0	-	3/3	100	7/5	140	7/5	140	7/5	140	7/5	140
3 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-
3 B	0/0	-	1/1	100	1/1	100	1/1	100	1/1	100	1/1	100
3 C	1/1	100	2/2	100	3/2	150	3/2	150	3/2	150	3/2	150
3	1/1	100	3/3	100	4/3	133,3	4/3	133,3	4/3	133,3	4/3	133,3
4 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-
4 B	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	1/1	100
4 C	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	2/1	200
4	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	3/2	150
5 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	2/2	100	4/3	133,3
5 B	0/0	-	1/1	100	1/1	100	5/4	125	6/6	100	6/6	100
5 C	0/0	-	1/1	100	3/2	150	4/3	133,3	6/5	120	11/9	122,2
5	0/0	-	2/2	100	4/3	133,3	9/7	128,6	14/13	107,7	21/18	116,7
6 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	2/1	200	4/1	400
6 B	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	1/1	100
6 C	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	3/3	100
6	0/0	-	0/0	-	0/0	-	0/0	-	2/1	200	8/5	160
7 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	1/1	100	9/8	112,5	13/9	144,4
7 B	0/0	-	0/0	-	0/0	-	2/2	100	10/8	125,0	12/9	133,3
7 C	0/0	-	0/0	-	1/1	100	3/2	150	6/4	150	8/6	133,3
7	0/0	-	0/0	-	1/1	100	6/5	120	25/20	125	33/24	137,5
8 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	6/5	120	10/9	111,1	11/10	110
8 B	0/0	-	4/4	100	11/9	122,2	12/10	120	13/10	130	13/10	130
8 C	0/0	-	5/5	100	11/9	122,2	14/10	140	14/10	140	14/10	140
8	0/0	-	9/9	100	22/18	122,2	32/25	128	37/29	127,6	38/30	126,7
9 A	0/0	-	0/0	-	1/1	100	5/5	100	9/8	112,5	14/9	155,6
9 B	0/0	-	0/0	-	0/0	-	1/1	100	1/1	100	3/3	100
9 C	1/1	100	1/1	100	1/1	100	2/2	100	4/4	100	6/6	100
9	1/1	100	1/1	100	2/2	100	8/8	100	14/13	107,7	23/18	121,1
10 A	0/0	-	0/0	-	0/0	-	6/6	100	11/10	110	11/10	110
10 B	0/0	-	0/0	-	4/4	100	4/4	100	7/7	100	8/8	100
10 C	0/0	-	1/1	100	5/5	100	9/7	128,6	10/9	111,1	12/9	133,3
10	0/0	-	1/1	100	9/9	100	19/17	111,8	28/26	107,7	31/27	114,8
11 A	0/0	-	0/0	-	1/1	100	10/9	111,1	11/9	122,2	11/10	110
11 B	0/0	-	4/4	100	10/7	142,9	16/10	160,0	17/10	170,0	17/10	170
11 C	0/0	-	4/4	100	9/8	112,5	11/8	137,5	11/8	137,5	11/8	137,5
11	0/0	-	8/8	100	20/16	125	37/27	137,0	39/27	144,4	39/18	139,3
12 A	0/0	-	0/0	-	3/3	100	8/8	100	10/9	111,1	12/9	133,3
12 B	0/0	-	0/0	-	1/1	100	1/1	100	2/2	100	8/7	114,3
12 C	0/0	-	0/0	-	3/3	100	4/4	100	6/6	100	7/6	116,7
12	0/0	-	0/0	-	7/7	100	13/13	100	18/17	105,9	27/22	122,7
13 A	0/0	-	0/0	-	9/9	100	11/10	110	11/10	110	11/10	110
13 B	0/0	-	0/0	-	4/4	100	9/9	100	10/9	111,1	11/10	110
13 C	0/0	-	1/1	100	9/8	112,5	12/9	133,3	12/9	133,3	12/9	133,3
13	0/0	-	1/1	100	22/21	104,8	32/28	114,3	33/28	117,9	34/29	117,2
14 A	0/0	-	0/0	-	7/7	100	12/10	120	12/10	120	12/10	120
14 B	0/0	-	7/7	100	12/9	133,3	14/9	155,6	14/9	155,6	17/9	188,9
14 C	2/2	100	10/10	100	15/10	150	15/10	150	15/10	150	15/10	150
14	2/2	100	17/17	100	34/26	130,8	41/29	141,4	41/29	141,4	44/29	151,7
15 A	0/0	-	0/0	-	5/5	100	8/8	100	10/10	100	11/10	110
15 B	0/0	-	0/0	-	1/1	100	1/1	100	2/2	100	5/4	125
15 C	2/2	100	3/3	100	5/5	100	6/6	100	9/8	133,3	12/10	120
15	2/2	100	3/3	100	11/11	100	15/15	100	21/20	105	28/24	116,7
16 A	0/0	-	0/0	-	8/8	100	10/10	100	11/10	110	11/10	110
16 B	0/0	-	1/1	100	7/7	100	8/8	100	11/9	122,2	11/9	122,2
16 C	0/0	-	3/3	100	10/9	111,1	11/9	122,2	11/9	122,2	10/9	111,1
16	0/0	-	4/4	100	25/24	104,2	29/27	107,4	33/28	117,9	32/28	114,3
17 A	0/0	-	4/4	100	11/10	110	14/10	140	14/10	140	14/10	140
17 B	0/0	-	7/7	100	14/9	155,6	16/9	177,8	16/9	177,8	17/9	188,9
17 C	4/4	100	13/9	144,4	17/9	188,9	16/9	177,8	16/9	177,8	16/9	177,8
17	4/4	100	24/20	120	42/28	150	46/28	164,3	46/28	164,3	47/28	167,9
18 A	0/0	-	1/1	100	8/8	100	12/10	120	12/10	120	13/10	130
18 B	0/0	-	0/0	-	0/0	-	3/3	100	6/6	100	7/6	116,7
18 C	0/0	-	2/2	100	9/8	112,5	12/10	120	12/10	120	12/10	120
18	0/0	-	3/3	100	17/16	106,3	27/23	117,4	30/26	115,4	32/26	123,1
19 A	0/0	-	8/8	100	12/10	120	12/10	120	13/10	130	13/10	130
19 B	0/0	-	0/0	-	12/9	133,3	11/9	122,2	13/9	144,4	13/9	144,4
19 C	0/0	-	7/7	100	15/9	166,7	15/9	166,7	16/9	177,8	17/9	188,9
19	0/0	-	15/15	100	39/28	139,3	38/28	135,7	42/28	150	43/28	153,6

Behan- deling	Berekening	aantal spruiten/aantal gekiemde knollen											
		20 januari in %	2 februari in %	9 februari in %	16 februari in %	23 februari in %	1 maart in %						
20 A	0/0	-	8/8	100	13/10	130	14/10	140	14/10	140	14/10	140	
20 B	0/0	-	13/9	144,4	16/9	177,8	16/9	177,8	17/9	188,9	17/9	188,9	
20 C	0/0	-	9/9	100	13/9	144,4	15/9	166,7	15/9	166,7	16/9	177,8	
20	0/0	-	30/26	115,4	42/28	150	45/28	160,7	46/28	164,3	47/28	167,9	
21 A	0/0	-	2/2	100	9/9	100	13/10	130	13/10	130	13/10	130	
21 B	0/0	-	0/0	-	5/5	100	9/9	100	13/9	144,4	13/9	144,4	
21 C	0/0	-	5/5	100	9/8	112,5	9/8	88,9	10/8	125	10/8	125	
21	0/0	-	7/7	100	23/22	104,5	31/27	114,8	36/27	133,3	36/27	133,3	
22 A	0/0	-	10/10	100	11/10	110	11/10	110	11/10	110	11/10	110	
22 B	0/0	-	1/1	100	12/9	133,3	14/10	140	15/10	150	15/10	150	
22 C	0/0	-	7/7	100	13/10	130	14/10	140	15/10	150	15/10	150	
22	0/0	-	18/18	100	36/29	124,1	39/30	130	41/30	136,7	41/30	136,7	
23 A	0/0	-	10/10	100	14/10	140	14/10	140	15/10	150	15/10	150	
23 B	0/0	-	10/10	100	18/10	180	18/10	180	19/10	190	20/10	200	
23 C	2/2	100	12/9	133,3	14/9	155,6	15/9	166,7	16/9	177,8	16/9	177,8	
23	2/2	100	32/29	110,3	46/29	158,6	47/29	162,1	50/29	172,4	51/29	175,9	
24 A	0/0	-	6/6	100	11/10	110	12/10	120	13/10	130	13/10	130	
24 B	1/1	100	6/6	100	6/6	100	6/6	100	10/7	142,9	11/8	137,5	
24 C	2/2	100	7/6	116,7	8/6	133,3	9/7	128,6	10/7	142,9	9/6	150	
24	3/3	100	19/18	105,6	25/22	113,6	27/23	117,4	33/24	137,5	33/24	137,5	
25 A	1/1	100	11/10	110	14/10	140	15/10	150	15/10	150	15/10	150	
25 B	0/0	-	4/4	100	14/10	140	17/10	170	17/10	170	18/10	180	
25 C	0/0	-	1/1	100	9/9	100	14/10	140	16/10	160	17/10	170	
25	1/1	100	16/15	106,7	37/29	127,6	46/30	153,3	48/30	160	50/30	166,7	
26 A	0/0	-	8/8	100	14/10	140	15/10	150	15/10	150	15/10	150	
26 B	0/0	-	13/7	185,7	14/8	175	16/9	177,8	17/9	188,9	17/9	188,9	
26 C	4/4	100	14/10	140	18/10	180	19/10	190	19/10	190	21/10	210	
26	4/4	100	35/25	140	46/28	164,3	50/29	172,4	51/29	175,9	35/29	181,8	
27 A	0/0	-	7/7	100	11/10	110	13/10	130	14/10	140	14/10	140	
27 B	1/1	100	3/3	100	6/6	100	7/7	100	10/8	125	11/8	137,5	
27 C	1/1	100	6/6	100	7/6	116,7	11/8	137,5	13/9	144,4	13/9	144,4	
27	2/2	100	16/16	100	24/22	109,1	31/25	124	37/27	137,0	38/27	140,7	
28 A	4/4	100	12/10	120	12/10	120	14/10	140	15/10	150	15/10	150	
28 B	0/0	-	6/6	100	15/10	150	15/10	150	16/10	160	16/10	160	
28 C	0/0	-	4/4	100	17/10	170	18/10	180	18/10	180	18/10	180	
28	4/4	100	22/20	110	44/30	146,7	47/30	156,7	49/30	163,3	49/30	163,3	
29 A	1/1	100	12/10	120	14/10	140	15/10	150	16/10	160	16/10	160	
29 B	3/3	100	17/10	170	19/10	190	20/10	200	20/10	200	20/10	200	
29 C	0/0	-	14/8	175	19/10	190	19/10	190	19/10	190	19/10	190	
29	4/4	100	43/28	153,6	52/30	173,3	54/30	180	55/30	183,3	55/30	183,3	
30 A	2/2	100	10/10	100	12/10	120	14/10	140	15/10	150	15/10	150	
30 B	2/2	100	6/6	100	10/10	100	12/10	120	12/10	120	14/10	140	
30 C	1/1	100	5/5	100	9/8	112,5	13/9	144,4	15/9	166,7	15/9	166,7	
30	5/5	100	21/21	100	31/28	110,7	39/29	134,5	42/29	144,8	44/29	151,7	
31 A	6/6	100	11/10	110	14/10	140	14/10	140	14/10	140	14/10	140	
31 B	0/0	100	3/3	100	12/9	133,3	15/9	166,7	15/9	166,7	15/9	166,7	
31 C	0/0	100	2/2	100	8/7	114,3	9/7	128,6	10/7	142,9	10/7	142,9	
31	6/6	100	16/15	106,7	34/26	130,8	38/26	146,2	39/26	150	39/26	150	
32 A	0/0	-	12/10	120	13/10	130	14/10	140	14/10	140	14/10	140	
32 B	5/4	125	12/6	200	17/9	188,9	18/9	200	18/9	200	18/9	220	
32 C	2/2	100	13/8	162,5	16/9	177,8	17/9	188,9	17/9	188,9	19/9	211,1	
32	7/6	116,7	37/24	154,2	46/28	164,3	49/28	175	49/28	175	51/28	182,1	
33 A	4/4	100	12/10	120	13/10	130	15/10	150	15/10	150	15/10	150	
33 B	0/0	-	7/7	100	8/8	100	9/8	112,5	13/9	144,4	13/9	144,4	
33 C	2/2	100	8/8	100	9/8	112,5	9/8	112,5	11/9	122,2	13/9	144,4	
33	6/6	100	27/25	108	30/26	115,4	33/26	126,9	39/28	139,3	41/28	146,4	
34 A	10/10	100	11/10	110	13/10	130	14/10	140	14/10	140	15/10	150	
34 B	0/0	-	7/7	100	11/8	137,5	13/8	162,5	13/8	162,5	13/8	162,5	
34 C	1/1	100	5/5	100	10/8	125	10/8	125	10/8	125	10/8	125	
34	11/11	100	23/22	104,5	34/26	130,8	37/26	142,3	37/26	142,3	38/26	146,2	
35 A	3/3	100	14/10	140	15/10	150	15/10	150	16/10	160	16/10	160	
35 B	2/2	100	13/7	185,7	16/8	200	16/8	200	17/8	212,5	17/8	212,5	
35 C	8/8	100	12/8	150	16/8	200	15/8	187,5	15/8	187,5	16/8	200	
35	13/13	100	39/25	156	47/26	180,8	46/26	176,9	48/26	184,6	49/26	188,5	
36 A	3/3	100	9/9	100	10/10	100	10/10	100	11/10	110	11/10	110	
36 B	2/2	100	9/9	100	10/10	100	11/10	110	11/10	110	13/10	130	
36 C	5/5	100	8/8	100	8/8	100	9/9	100	9/9	100	7/7	100	
36	10/10	100	26/26	100	28/28	100	30/29	103,4	31/29	106,9	31/27	114,8	
37 A	10/10	100	13/10	130	14/10	140	15/10	150	15/10	150	15/10	150	
37 B	1/1	100	14/10	140	17/10	170	17/10	170	18/10	180	18/10	180	
37 C	2/2	100	10/10	100	15/10	150	16/10	160	16/10	160	16/10	160	
37	13/13	100	37/30	123,3	46/30	153,3	48/30	160	49/30	163,3	49/30	163,3	
38 A	5/5	100	12/10	120	13/10	130	13/10	130	13/10	130	13/10	130	
38 B	4/4	100	10/7	142,9	16/8	200	16/8	200	16/8	200	19/8	237,5	
38 C	3/3	100	13/8	162,5	18/9	200	18/9	200	18/9	200	18/9	200	
38	12/12	100	35/25	140	47/27	174,1	47/27	174,1	47/27	174,1	50/27	185,2	

## Splitterspercentage

Behan- deling	Berekening : aantal spruiten/aantal gekiemde knollen												
	26 januari	2 februari	9 februari	16 februari	23 februari	1 maart							
	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %
39 A	2/2	100	12/10	120	13/10	130	14/10	140	14/10	140	14/10	140	140
39 B	3/3	100	9/8	112,5	9/8	112,5	10/9	111,1	10/9	111,1	11/9	11/9	122,2
39 C	6/6	100	10/10	100	11/10	110	11/10	110	11/10	110	11/10	110	110
39	11/11	100	31/28	110,7	33/28	117,9	35/29	120,7	35/29	120,7	36/29	124,1	124,1
40 A	10/10	100	11/10	110	12/10	120	14/10	140	14/10	140	14/10	140	140
40 B	0/0	100	10/9	111,1	14/9	155,6	14/9	155,6	14/9	155,6	15/9	15/9	166,7
40 C	3/3	100	12/10	120	18/10	180	19/10	190	20/10	200	20/10	200	200
40	13/13	100	33/29	113,8	44/29	151,7	47/29	162,1	48/29	165,5	49/29	169,0	169,0
41 A	7/7	100	13/10	130	15/10	150	15/10	150	15/10	150	15/10	150	150
41 B	8/8	100	15/9	166,7	18/9	200	19/9	211,1	19/9	211,1	19/9	19/9	211,1
41 C	7/7	100	15/8	187,5	18/9	200	18/9	200	18/9	200	18/9	18/9	200
41	22/22	100	43/27	159,3	51/28	182,1	52/28	185,7	52/28	185,7	52/28	52/28	185,7
42 A	6/6	100	10/10	100	12/10	120	13/10	130	14/10	140	14/10	140	140
42 B	4/4	100	7/7	100	9/9	100	9/9	100	10/9	111,1	10/9	111,1	111,1
42 C	6/6	100	7/7	100	9/7	128,6	10/7	142,9	10/7	142,9	10/7	142,9	142,9
42	16/16	100	24/24	100	30/26	115,4	32/26	123,1	34/26	130,8	34/26	130,8	130,8
43 A	10/10	100	10/10	100	11/10	110	11/10	110	11/10	110	11/10	110	110
43 B	0/0	-	7/7	100	13/7	185,7	15/7	214,3	15/7	214,3	15/7	214,3	214,3
43 C	1/1	100	7/7	100	12/8	150	13/8	162,5	14/8	175	14/8	175	175
43	11/11	100	24/24	100	36/25	144	39/25	156	40/25	160	40/25	160	160
44 A	2/2	100	11/9	122,2	13/9	144,4	13/9	144,4	13/9	144,4	13/9	144,4	144,4
44 B	7/7	100	13/9	144,4	21/10	210,0	21/10	210,0	21/10	210,0	22/10	220,0	220,0
44 C	4/4	100	12/8	150	16/8	200	16/8	200	16/8	200	16/8	200	200
44	13/13	100	36/26	138,5	50/27	185,2	50/27	185,2	50/27	185,2	51/27	188,9	188,9
45 A	6/6	100	12/10	120	15/10	150	15/10	150	15/10	150	16/10	160	160
45 B	7/7	100	8/8	100	8/8	100	9/8	112,5	9/8	112,5	9/8	112,5	112,5
45 C	10/10	100	11/10	110	14/10	140	15/10	150	16/10	160	16/10	160	160
45	23/23	100	31/28	110,7	37/28	132,1	39/28	139,3	40/28	142,9	41/28	146,4	146,4
Totaal	222/221	100,5	816/692	117,9	1266/924	137,0	1442/1009	142,9	1561/1067	146,3	1643/1098	149,6	149,6

## Invloed tijd :

1 + 2 + 3	1/1	100	7/7	100	12/9	133,3	12/9	133,3	12/9	133,3	12/9	133,3	133,3
4 + 5 + 6	0/0	-	2/2	100	4/3	133,3	9/7	128,6	16/14	114,3	32/25	128,0	128,0
7 + 8 + 9	1/1	100	10/10	100	25/21	119,0	46/38	121,1	76/72	122,6	94/72	130,6	130,6
10 + 11 + 12	0/0	-	9/9	100	36/32	112,5	69/57	121,1	85/70	121,4	97/77	126,0	126,0
13 + 14 + 15	4/4	100	21/21	100	67/58	115,5	88/72	122,2	95/77	123,4	106/82	129,3	129,3
16 + 17 + 18	4/4	100	31/27	114,8	84/68	123,5	102/78	130,8	109/82	132,9	111/82	135,4	135,4
19 + 20 + 21	0/0	-	52/48	108,3	104/78	133,3	114/83	137,3	124/83	149,4	126/83	151,8	151,8
22 + 23 + 24	5/5	100	69/65	106,2	107/80	133,8	113/82	137,8	124/83	149,4	125/83	150,6	150,6
25 + 26 + 27	7/7	100	67/65	119,6	107/79	135,4	127/84	151,2	136/86	158,1	141/86	164,0	164,0
28 + 29 + 30	13/13	100	86/69	124,6	127/88	144,3	140/89	157,3	146/89	164,0	148/89	166,3	166,3
31 + 32 + 33	19/18	105,6	80/64	125	110/80	137,5	120/80	144,6	127/82	154,9	131/82	159,8	159,8
34 + 35 + 36	34/34	100	88/73	120,5	109/80	136,3	113/81	139,5	116/81	143,2	118/79	149,4	149,4
37 + 38 + 39	36/36	100	103/83	124,1	126/85	148,2	130/86	151,2	131/86	152,3	135/86	157,0	157,0
40 + 41 + 42	51/51	100	100/80	125,0	125/83	150,6	131/83	157,8	134/83	161,4	135/83	162,7	162,7
43 + 44 + 45	47/47	100	91/78	116,7	123/80	153,8	128/80	160,0	130/80	162,5	132/80	165,0	165,0
Totaal	222/221	105,2	816/692	117,9	1266/924	137,0	1442/1009	142,9	1561/1067	146,3	1643/1098	149,6	149,6

## Invloed behandeling :

## Onbehandeld

1 - 4 - 7 ... 43	59/59	100	211/195	108,2	408/308	132,5	466/332	140,4	513/357	143,7	532/365	145,8	145,8
------------------	-------	-----	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	-------

## Water

2 - 5 - ... 44	83/82	101,2	393/294	133,7	556/347	160,2	612/373	164,1	632/383	165,0	655/390	167,9	167,9
----------------	-------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	-------

## B.A.

3 - 6 - 9 ... 45	80/80	100	212/203	104,4	302/269	112,3	364/304	119,7	416/327	127,2	456/343	132,9	132,9
------------------	-------	-----	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	-------

## Invloed pellen en pellen + snijden

A	92/92	100	283/253	111,9	397/321	126,7	471/362	130,1	512/386	132,6	532/391	136,1	136,1
---	-------	-----	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	-------

B + C	130/129	100,8	533/439	121,4	869/603	144,1	971/647	150,1	1049/681	154,0	1111/707	157,1	157,1
-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	----------	-------	----------	-------	-------



## LENGTE METINGEN IN CM.

Behandeling- no.	Lengte in cm						Gemiddelde lengte in cm		
	Hoofd		Zij		Totaal		Hoofd-	Zij-	Totaal
	aantal	lengte	aantal	lengte	aantal	lengte			
1 A	1	-	0	-	1	-	-	-	
1 B	0	-	0	-	0	-	-	-	
1 C	2	-	0	-	2	-	-	-	
1	3	-	0	-	3	-	-	-	
2 A	0	-	0	-	0	-	-	-	
2 B	6	-	2	-	8	-	-	-	
2 C	4	-	0	-	4	-	-	-	
2	10	-	2	-	12	-	-	-	
3 A	2	-	0	-	2	-	-	-	
3 B	3	-	0	-	3	-	-	-	
3 C	2	2,3	0	-	2	2,3	1	1,2	
3	7	2,3	0	-	7	2,3	0,3	0,3	
4 A	1	-	0	-	1	-	-	-	
4 B	1	22,6	1	-	2	22,6	22,6	22,6	
4 C	3	33,4	1	15,0	4	48,4	11,1	15,0	
4	5	56,0	2	15,0	7	71,0	11,2	7,5	
5 A	7	67,8	1	3,5	8	71,3	9,7	3,5	
5 B	6	120,7	2	34,2	8	154,9	20,1	17,1	
5 C	9	262,2	7	84,1	16	346,3	29,1	12,0	
5	22	450,7	10	121,8	32	572,5	20,5	12,2	
6 A	8	76,6	1	1,7	9	78,3	9,6	1,7	
6 B	1	9,7	1	1,4	2	11,1	9,7	1,4	
6 C	3	13,6	0	0	3	13,6	4,5	-	
6	12	99,9	2	3,1	14	103,0	8,3	1,5	
7 A	9	218,5	4	66,4	13	284,9	24,3	16,6	
7 B	9	197,7	3	26,0	12	223,7	19,9	8,7	
7 C	9	150,6	2	65,0	11	215,6	16,7	32,5	
7	27	566,8	9	157,4	36	724,2	21,0	17,5	
8 A	10	327,1	1	34,4	11	361,5	32,7	34,4	
8 B	10	276,3	3	71,3	13	347,6	27,6	23,8	
8 C	10	379,4	6	104,4	16	483,8	37,9	17,4	
8	30	982,8	10	210,1	40	1192,9	32,8	21,0	
9 A	10	285,4	6	101,2	16	386,6	28,5	16,9	
9 B	6	16,3	1	1,3	7	17,6	2,7	1,3	
9 C	9	88,1	0	0	9	88,1	9,8	9,8	
9	25	389,8	7	102,5	32	492,3	15,6	14,6	
10 A	10	392,8	1	29,9	11	422,7	39,3	29,9	
10 B	8	205,7	3	12,1	11	217,8	25,7	4,0	
10 C	10	313,7	3	58,1	13	371,8	31,4	19,4	
10	28	912,2	7	100,1	35	1012,3	32,6	14,3	
11 A	10	343,7	2	62,5	12	406,2	34,4	31,3	
11 B	10	301,8	7	137,4	17	439,2	30,2	19,6	
11 C	8	237,7	3	50,8	11	288,5	29,7	16,9	
11	28	883,2	12	250,7	40	1133,9	31,5	20,9	
12 A	10	275,6	3	51,4	13	327,0	27,6	17,1	
12 B	7	47,2	1	2,3	8	49,5	6,7	2,3	
12 C	5	81,4	2	7,0	7	88,4	16,3	3,5	
12	22	404,2	6	60,7	28	464,9	18,4	10,1	
13 A	10	383,4	1	34,8	11	418,2	38,3	34,8	
13 B	10	253,0	1	30,0	11	283,0	25,3	30,0	
13 C	9	363,6	3	92,5	12	456,1	40,4	30,8	
13	29	1000,0	5	157,3	34	1157,3	34,5	31,5	
14 A	10	443,2	2	78,6	12	521,9	44,3	39,3	
14 B	9	224,1	8	120,4	17	344,5	24,9	15,1	
14 C	10	377,1	5	110,3	15	487,4	37,7	22,1	
14	29	1044,5	15	309,3	44	1353,8	36,0	20,6	
15 A	10	424,2	2	26,0	12	450,2	42,4	13,0	
15 B	3	50,4	2	18,4	5	68,8	16,8	9,2	
15 C	10	196,6	2	21,4	12	218,0	19,7	10,7	
15	23	671,2	6	65,8	29	737,0	29,2	11,0	
16 A	10	478,6	1	14,8	11	493,4	47,9	14,8	
16 B	9	311,8	1	6,0	10	317,8	34,6	6,0	
16 C	9	311,5	1	37,6	10	349,1	34,6	37,6	
16	28	1011,9	3	58,4	31	1160,3	42,4	19,5	
17 A	10	456,9	4	121,6	14	578,4	45,7	30,4	
17 B	9	310,7	8	176,4	17	487,1	34,5	22,1	
17 C	9	255,8	9	169,7	18	425,5	28,4	18,9	
17	28	1023,4	21	467,7	49	1491,1	36,6	22,3	
18 A	10	488,5	3	69,7	13	518,2	44,9	23,2	
18 B	7	47,1	2	5,0	9	52,1	6,7	2,5	
18 C	12	453,3	2	81,5	14	534,8	37,8	40,8	
18	29	949,8	7	156,2	36	1105,1	32,7	22,3	
19 A	10	488,3	3	94,3	13	582,6	48,8	31,4	
19 B	9	375,4	4	120,9	13	496,3	41,7	30,2	
19 C	8	291,6	9	188,6	17	480,2	36,5	21,0	
19	27	1155,3	16	403,8	43	1559,1	42,8	25,2	

## LENGTE METINGEN IN CM

Behandellings- no.	Lengte in cm				Gemiddelde lengte in cm				
	Hoofdscheut		Zij-scheut		Totaal		Hoofd- scheut	Zij- scheut	Totaal
	aantal	lengte	aantal	lengte	aantal	lengte			
20A	10	510,2	4	136,9	14	647,1	51,0	34,2	46,2
20B	9	363,1	8	264,7	17	627,8	40,3	33,1	36,9
20C	9	358,7	8	186,9	17	545,6	39,9	23,4	32,1
20	28	1232,0	20	588,5	48	1820,5	44,0	29,4	37,9
21A	10	465,6	3	96,1	13	561,7	46,6	32,0	43,2
21B	9	159,5	4	35,1	13	194,6	17,7	8,8	15,0
21C	5	115,7	4	16,9	9	132,6	23,1	4,2	14,7
21	24	740,8	11	148,1	35	888,9	30,9	13,5	25,4
22 A	10	526,6	2	54,1	12	580,7	52,7	27,1	48,4
22 B	10	352,8	5	150,3	15	503,1	35,3	30,1	33,5
22 C	10	453,7	5	87,7	15	541,4	45,4	17,5	36,1
22	30	1331,1	12	292,1	42	1625,2	44,4	24,3	38,7
23 A	10	516,9	4	121,0	14	637,9	51,7	30,3	45,6
23 B	10	382,8	10	238,5	20	621,3	38,3	23,9	31,1
23 C	9	387,7	7	160,0	16	547,7	43,1	22,9	34,2
23	29	1287,4	21	519,5	50	1806,9	44,4	24,7	36,1
24 A	10	554,2	5	124,2	15	678,4	55,4	24,8	45,2
24 B	8	154,4	3	11,1	11	165,5	19,3	3,7	14,1
24 C	6	102,7	4	12,8	10	115,5	17,1	3,2	11,6
24	24	811,3	12	148,1	36	959,4	33,8	11,5	26,4
25 A	9	483,3	4	153,2	13	636,5	53,7	38,3	49,0
25 B	10	376,2	8	200,8	18	577,0	37,6	25,1	32,1
25 C	10	334,0	6	125,3	16	459,3	33,4	20,9	28,7
25	29	1193,5	18	479,3	47	1672,8	41,1	26,6	35,6
26 A	10	540,7	5	329,6	15	870,3	54,1	65,9	58,0
26 B	9	214,8	9	169,0	18	383,8	23,9	18,8	21,3
26 C	10	371,8	11	270,4	21	642,2	37,2	24,6	30,6
26	29	1127,3	25	769,0	54	1896,3	38,9	30,8	35,1
27 A	10	521,5	5	127,6	15	649,1	52,1	25,5	43,3
27 B	8	132,6	3	21,9	11	154,5	16,6	7,3	14,0
27 C	10	93,0	8	29,5	18	122,5	9,3	3,7	6,8
27	28	747,1	16	179,0	44	926,1	26,7	11,2	21,0
28 A	10	546,7	4	139,3	14	686,0	54,7	34,8	49,0
28 B	10	429,6	6	187,7	16	617,3	43,0	31,3	38,6
28 C	10	399,9	8	191,8	18	591,7	40,0	24,0	32,9
28	30	1376,2	18	518,8	48	1895,0	45,9	28,8	39,5
29 A	10	515,4	5	181,9	15	697,3	51,5	36,4	46,5
29 B	9	347,3	11	338,9	20	686,2	38,6	30,8	34,3
29 C	9	308,5	10	229,8	19	538,3	34,3	23,0	28,3
29	28	1172,1	26	750,6	54	1921,8	41,8	28,9	35,6
30 A	10	547,0	5	168,2	15	715,2	54,7	33,6	47,7
30 B	10	161,3	2	3,3	12	164,6	16,1	1,7	13,7
30 C	8	58,1	4	9,7	12	67,8	7,3	2,4	5,7
30	28	766,4	11	181,2	39	947,6	27,4	16,5	24,3
31 A	10	540,1	2	87,6	12	627,7	54,0	43,8	52,3
31 B	9	315,2	6	140,5	15	455,7	35,0	23,4	30,4
31 C	7	326,4	3	76,8	10	403,2	46,6	25,6	40,3
31	26	1181,7	11	304,9	37	1486,6	45,5	27,7	40,1
32 A	10	504,3	4	143,1	14	647,4	50,4	35,8	46,2
32 B	9	350,5	8	267,6	17	618,1	38,9	33,5	36,4
32 C	9	302,9	10	209,8	19	512,7	33,7	21,0	27,0
32	28	1157,7	22	620,5	50	1778,2	41,3	28,3	35,6
33 A	10	544,1	4	150,9	14	695,0	54,4	37,7	49,6
33 B	8	114,6	2	14,7	10	129,3	26,2	12,9	12,9
33 C	9	229,9	4	40,7	13	270,6	25,5	10,2	20,8
33	27	888,6	10	206,3	37	1094,9	32,9	20,6	29,6
34 A	10	539,2	5	156,3	15	696,0	54,0	31,2	46,4
34 B	8	325,2	4	120,6	12	445,8	40,7	30,2	37,2
34 C	8	412,1	2	83,7	10	495,8	51,5	41,9	49,6
34	26	1277,0	11	360,6	37	1637,6	49,1	32,8	44,3
35 A	10	548,6	6	260,9	16	809,5	54,9	43,5	50,6
35 B	8	361,2	8	180,2	16	541,7	45,2	22,5	33,9
35 C	8	233,6	8	129,8	16	363,4	29,2	16,2	22,7
35	26	1143,7	22	570,9	48	1714,6	44,0	26,0	35,7
36 A	10	556,3	1	25,1	11	581,4	55,6	25,1	52,9
36 B	10	158,4	4	17,7	14	176,1	15,8	4,4	12,6
36 C	7	195,9	0	0	7	195,9	28,0	-	28,0
36	27	910,6	5	42,8	32	953,4	33,7	85,6	29,8
37 A	10	561,7	5	189,6	15	751,3	56,2	37,9	50,1
37 B	10	428,8	8	249,4	18	678,2	42,9	31,2	37,7
37 C	10	393,1	6	145,9	16	539,0	39,3	24,3	33,7
37	30	1383,6	19	584,9	49	1968,5	46,1	30,8	40,2
38 A	10	603,8	3	145,2	13	749,0	60,4	48,4	57,6
38 B	8	259,3	11	205,0	19	464,3	32,4	18,6	24,4
38 C	9	375,6	9	274,4	18	650,0	41,7	30,5	36,1
38	27	1238,7	23	624,6	50	1863,3	45,9	27,2	37,3

LENGTE-METINGEN IN CM

Bijlage 7 blz. 3

Behandellingsno.	Lengte in cm				Gemiddelde lengte in cm				
	Hoofd-scheut		Zij-scheut		Totaal	Hoofd-scheut	Zij-scheut	Totaal	
	aantal	lengte	aantal	lengte	aantal	lengte			
39 A	10	562,1	6	165,1	16	727,2	56,2	27,5	45,5
39 B	9	181,3	2	18,5	11	199,8	20,1	9,3	18,2
39 C	10	249,7	1	3,1	11	252,8	25,0	3,1	23,0
39	29	993,1	9	186,7	38	1179,8	34,2	20,7	31,0
40 A	10	621,3	5	164,1	15	785,4	62,1	32,8	52,4
40 B	9	384,8	6	164,5	15	549,3	42,8	27,4	36,6
40 C	10	451,5	10	232,5	20	684,0	45,2	23,3	34,2
40	29	1457,6	21	561,1	50	2018,7	50,3	26,7	40,4
41 A	10	522,0	5	188,7	15	710,7	52,2	37,7	47,4
41 B	9	396,2	10	304,9	19	701,1	44,0	30,5	36,9
41 C	9	343,6	9	264,4	18	608,0	38,2	29,4	33,8
41	28	1261,8	24	758,0	52	2019,8	45,1	31,6	38,8
42 A	10	553,3	5	190,6	15	743,9	55,3	38,1	49,6
42 B	9	225,0	3	24,5	12	249,0	25,0	8,2	20,8
42 C	7	94,2	4	19,7	11	113,9	13,5	4,9	10,4
42	26	872,5	12	234,8	38	11073,3	33,6	19,6	29,1
43 A	6	355,7	1	32,5	7	388,2	59,3	32,5	55,5
43 B	7	307,1	7	158,1	14	465,2	43,9	22,6	33,2
43 C	8	336,1	6	130,8	14	466,9	42,0	33,4	33,4
43	21	998,9	14	321,4	35	1320,3	47,6	23,0	37,7
44 A	9	490,4	4	169,7	13	660,1	54,5	42,4	50,8
44 B	10	448,1	12	414,9	22	863,0	44,8	34,6	39,2
44 C	8	364,7	8	259,8	16	624,5	45,6	32,5	39,0
44	27	1303,2	24	844,4	51	2147,6	48,3	35,2	42,1
45 A	9	502,4	6	197,4	15	699,8	55,8	32,9	46,6
45 B	8	215,0	0		8	215,0	26,9		26,9
45 C	10	240,0	2	33,5	12	273,5	24,0	16,8	22,8
45	27	957,4	8	230,9	35	1188,3	35,5	28,9	34,0

INVLOED TIJD

1 + 2 + 3	20	2,3	2		22	2,3	0,12		0,10
4 + 5 + 6	39	606,6	14	139,9	53	746,5	15,55	9,99	14,08
7 + 8 + 9	82	1939,4	26	470,0	108	2409,4	23,65	18,08	22,31
10 + 11 + 12	78	2199,6	25	411,5	103	2611,1	28,20	16,46	25,35
13 + 14 + 15	81	2715,7	26	532,4	107	3248,1	33,53	20,48	30,36
16 + 17 + 18	85	3074,2	31	682,3	116	3756,5	36,17	22,01	32,38
19 + 20 + 21	79	3128,1	47	1140,4	126	4268,5	39,60	24,26	33,88
22 + 23 + 24	83	3431,8	45	959,7	128	4391,5	41,35	21,33	34,31
25 + 26 + 27	86	3067,9	59	1427,3	145	4495,2	35,67	24,19	31,00
28 + 29 + 30	86	3313,8	55	1450,6	141	4764,4	38,53	26,37	33,79
31 + 32 + 33	81	3228,0	43	1131,7	124	4359,7	39,85	26,32	35,16
34 + 35 + 36	79	3331,3	38	974,3	117	4305,6	42,17	25,64	36,80
37 + 38 + 39	86	3615,4	51	1396,2	137	5011,6	42,04	27,38	36,58
40 + 41 + 42	83	3591,9	57	1553,9	140	5145,8	43,28	27,26	36,82
43 + 44 + 45	75	3259,5	46	1396,7	121	4656,2	43,46	30,36	38,48

INVLOED : ONBEHANDELD - WATER - B.A.

1 + 4.....43	368	14993,8	166	4315,1	534	19308,9	40,74	25,99	36,16
2 + 5.....44	397	15307,6	277	7405,6	674	22713,2	38,56	26,74	33,70
3 + 6.....45	358	10204,1	122	1946,2	480	12150,3	28,50	15,95	25,31

INVLOED PELLLEN - PELLLEN + SNIJDEN

A	401	18844,6	143	4689,7	544	23534,3	47,00	32,80	43,26
B + C	722	21660,9	422	8977,2	1144	30638,1	30,00	21,27	26,78
Totaal	1123	40505,5	565	136669,1	1688	54172,4	36,07	24,19	32,09

## GEWICHTEN SPRUITPRODUKTIE PER KNOL

Behandeling	Scheuten				Behandeling	Scheuten		
	Hoofd-	Zij-	Totaal			Hoofd-	Zij-	Totaal
1 A					11 A	24,26	2,72	26,98
1 B					11 B	12,40	5,25	17,65
1 C				(8 kn)	11 C	15,67	1,72	17,39
1					11	52,33	9,69	62,02
Per plant					Per plant	1,87	0,35	2,22
2 A					12 A	24,28	1,42	25,70
(8 kn) 2 B					12 B	1,50	0,10	1,60
2 C				(9 kn)	12 C	2,96	0,19	3,15
2					12	28,74	1,71	30,45
Per plant					Per plant	0,99	0,06	1,05
3 A					13 A	29,58	2,18	31,76
3 B					13 B	13,69	1,19	14,88
3 C	0,04		0,04	(9 kn)	13 C	29,70	5,20	34,90
3	0,04		0,04		13	72,97	8,57	81,54
Per plant	0,001		0,001		Per plant	2,52	0,30	2,81
4 A					14 A	37,20	4,92	42,12
4 B	0,61	0,12	0,73	(9 kn)	14 B	11,82	3,46	15,28
4 C	1,27	0,60	1,87		14 C	24,71	5,40	30,11
4	1,88	0,72	2,60		14	73,73	13,78	87,51
Per plant	0,06	0,02	0,09		Per plant	2,54	0,48	3,02
5 A					15 A	36,92	0,78	37,70
5 B	5,75	1,72	7,47	(9 kn)	15 B	1,52	0,51	2,03
5 C	13,71	3,64	17,35		15 C	7,36	0,72	8,08
5	19,46	5,36	24,82		15	45,80	2,01	47,81
Per plant	0,65	0,18	0,83		Per plant	1,58	0,07	1,65
6 A	3,39	0,05	3,44		16 A	44,20	0,48	44,68
6 B	0,30	0,30	0,32	(9-kn)	16 B	22,13	1,90	24,03
6 C	0,45		0,45	(9 kn)	16 C	20,17	1,10	21,81
6	4,14	0,07	4,21		16	87,04	3,48	90,52
Per plant	0,14	0,002	0,14		Per plant	3,11	0,12	3,23
7 A	11,88	2,41	14,29		17 A	44,50	7,00	51,50
7 B	10,55	1,13	11,68	(9 kn)	17 B	14,70	7,32	22,02
7 C	8,07	2,62	10,69	(9 kn)	17 C	18,17	7,30	25,47
7	30,50	6,16	36,66		17	77,37	21,62	98,99
Per plant	1,02	0,21	1,22		Per plant	2,76	0,77	3,54
8 A	21,70	2,02	23,72		18 A	35,50	3,45	38,95
8 B	15,29	3,47	18,76		18 B	1,70	0,18	1,88
8 C	26,52	5,27	31,79		18 C	37,18	4,82	42,00
8	63,51	10,76	74,27		18	74,38	8,45	82,83
Per plant	2,12	0,36	2,48		Per plant	2,48	0,28	2,76
9 A	17,52	3,71	21,23		19 A	47,50	5,49	52,99
9 B	0,51	0,01	0,52	(9 kn)	19 B	29,70	5,22	34,92
9 C	2,86		2,86	(9 kn)	19 C	24,71	9,92	34,63
9	20,89	3,72	24,61		19	101,91	20,63	122,54
Per plant	0,70	0,12	0,82		Per plant	3,64	0,74	4,38
10 A	27,70	1,66	29,36		20 A	51,21	7,82	59,03
(8 kn) 10 B	10,79	0,22	11,01	(9 kn)	20 B	22,60	15,29	37,89
10 C	26,18	3,23	29,41	(9 kn)	20 C	25,90	8,24	34,14
10	64,67	5,11	69,78		20	99,71	31,35	131,06
Per plant	2,16	0,17	2,33		Per plant	3,56	1,12	4,68

## GEWICHTEN SPRUITPRODUKTIE PER KNOL

Behandeling	Scheuten			Totaal	Behandeling	Scheuten			Totaal
	Hoofd-	Zij-				Hoofd -	Zij-		
21 A	42,38	4,54		46,92	31 A	64,67	7,89		72,56
(9 kn) 21 B	5,28	0,71		5,99	(9 kn) 31 B	23,84	8,51		32,35
(8 kn) 21 C	4,55	0,29		4,84	(7 kn) 31 C	32,72	3,35		36,07
21	52,21	5,54		57,75	31	121,23	19,75		140,98
Per plant	1,74	0,18		1,93	Per plant	4,04	0,66		4,70
22 A	60,08	3,20		63,20	32 A	57,01	12,81		69,82
22 B	23,40	7,99		31,39	(9 kn) 32 B	22,49	13,50		35,99
22 C	42,34	3,09		45,43	(9 kn) 32 C	18,87	8,70		27,57
22	125,82	14,28		140,10	32	98,37	35,01		133,38
Per plant	4,19	0,48		4,67	Per plant	3,28	1,17		4,45
23 A	64,42	7,26		71,68	33 A	57,02	9,30		66,32
23 B	26,33	10,18		36,51	33 B	2,51	0,38		2,89
(9 kn) 23 C	29,92	6,85		36,77	(9 kn) 33 C	9,54	0,86		10,40
23	120,67	24,29		144,96	(9 kn) 33	69,07	10,54		79,61
Per plant	4,02	0,81		4,83	Per plant	2,30	0,35		2,65
24 A	66,42	0,69		67,11	34 A	58,19	7,46		65,65
(9 kn) 24 B	5,71	0,29		6,00	(8 kn) 34 B	34,29	5,02		39,31
(9 kn) 24 C	3,99	0,41		4,40	(8 kn) 34 C	41,21	5,45		46,66
24	76,12	1,39		77,51	34	133,69	17,93		151,62
Per plant	2,54	0,05		2,58	Per plant	4,46	0,60		5,05
25 A	47,51	10,21		57,72	35 A	57,70	18,69		76,39
25 B	26,57	9,18		35,75	(8 kn) 35 B	23,10	7,30		30,40
25 C	22,93	6,38		29,31	(8 kn) 35 C	12,34	4,23		16,57
25	97,01	25,77		122,78	35	93,14	30,22		123,33
Per plant	3,23	0,86		4,09	Per plant	3,10	1,01		4,11
26 A	53,95	12,80		66,75	36 A	59,28	0,80		60,08
26 B	10,01	6,62		16,63	36 B	41,0	0,44		4,54
26 C	24,43	12,58		37,01	(9 kn) 36 C	11,03			11,03
26	88,39	32,00		120,39	36	74,41	1,24		75,65
Per plant	2,95	1,07		4,01	Per plant	2,48	0,04		2,52
27 A	56,69	5,62		62,31	37 A	70,16	11,80		81,96
27 B	3,24	0,52		3,76	37 B	34,50	13,89		48,39
27 C	3,09	0,87		3,96	37 C	30,42	5,27		35,69
27	63,02	7,01		70,03	37	135,08	30,96		166,04
Per plant	2,10	0,23		2,33	Per plant	4,50	1,03		5,53
28 A	62,72	7,81		70,53	38 A	69,83	9,91		79,74
28 B	33,42	9,41		42,83	(8 kn) 38 B	16,79	5,69		22,48
28 C	29,80	8,79		38,59	(9 kn) 38 C	27,54	13,37		40,91
28	125,94	26,01		151,95	38	114,61	28,97		143,13
Per plant	4,20	0,87		5,07	Per plant	3,81	0,97		4,77
29 A	52,51	9,42		61,93	39 A	56,91	9,92		66,83
29 B	20,80	21,54		42,34	39 B	5,96	0,34		6,30
29 C	20,58	10,79		31,37	39 C	8,60	0,02		8,62
29	93,89	41,75		135,64	39	71,47	10,28		81,75
Per plant	3,13	1,39		4,52	Per plant	2,38	0,34		2,73
30 A	60,68	11,20		71,88	40 A	73,83	7,50		81,33
30 B	5,40	0,07		5,47	(9 kn) 40 B	30,88	8,41		39,29
30 C	1,34	0,20		1,54	40 C	40,93	9,75		50,68
30	67,42	11,47		78,89	40	145,64	25,66		171,30
Per plant	2,25	0,38		2,63	Per plant	4,85	0,86		5,71

Bijlage 8 blz. 3

GEWICHTEN SPRUITPRODUKTIE PER KNOL

Behan- deling	Scheuten			Behan- deling	Scheuten		
	Hoofd-	Zij-	Totaal		Hoofd-	Zij-	Totaal
41 A	57,85	12,90	70,75	(9 kn) 44 A	53,61	10,44	64,05
(9 kn) 41 B	27,25	14,68	41,95	44 B	32,48	22,05	54,53
(9 kn) 41 C	21,67	11,28	32,95	(8 kn) 44 C	27,85	13,09	40,94
41	106,77	38,86	145,63	44	113,94	45,58	159,52
Per plant	3,56	1,30	4,85	Per plant	4,22	1,69	5,91
42 A	61,49	8,71	70,19	45 A	67,81	10,74	78,55
(9 kn) 42 B	8,10	0,10	8,20	(8 kn) 45 B	8,91	-	8,91
(9 kn) 42 C	3,04	0,72	3,76	45 C	12,89	0,82	13,71
42	72,63	9,52	82,15	45	89,61	11,56	101,77
Per plant	2,42	0,32	2,74	Per plant	3,20	0,41	3,61
43 A	48,00	1,41	49,41				
(7 kn) 43 B	23,41	5,34	28,75				
(8 kn) 43 C	28,69	5,70	34,39				
43	100,10	12,45	112,55				
Per plant	4,00	0,50	4,50				

Invloed tijd	Hoofdscheut	Zijscheut	Totaal scheuten	% gewicht aan zij-scheuten
1 + 2 + 3	0,04/88	0,00/88	0,04/88	
4 + 5 + 6	25,48/90	0,283	6,15/90	0,068
7 + 8 + 9	114,90/90	1,277	20,64/90	0,229
10 + 11 + 12	145,74/85	1,715	16,51/85	0,194
13 + 14 + 15	192,50/86	2,238	24,36/86	0,283
16 + 17 + 18	238,79/86	2,777	33,55/86	0,390
19 + 20 + 21	253,83/83	3,058	57,52/83	0,693
22 + 23 + 24	322,61/87	3,708	39,96/87	0,459
25 + 26 + 27	248,42/90	2,760	64,78/90	0,720
28 + 29 + 30	287,25/90	3,192	79,25/90	0,881
31 + 32 + 33	288,67/82	3,520	65,30/82	0,796
34 + 35 + 36	301,24/81	3,719	49,39/81	0,610
37 + 38 + 39	320,71/87	3,686	70,21/87	0,807
40 + 41 + 42	325,04/85	3,824	74,04/85	0,871
43 + 44 + 45	303,65/80	3,796	69,59/80	0,870
Totaal	3368,87/1290	2,611	671,23/1290	0,520

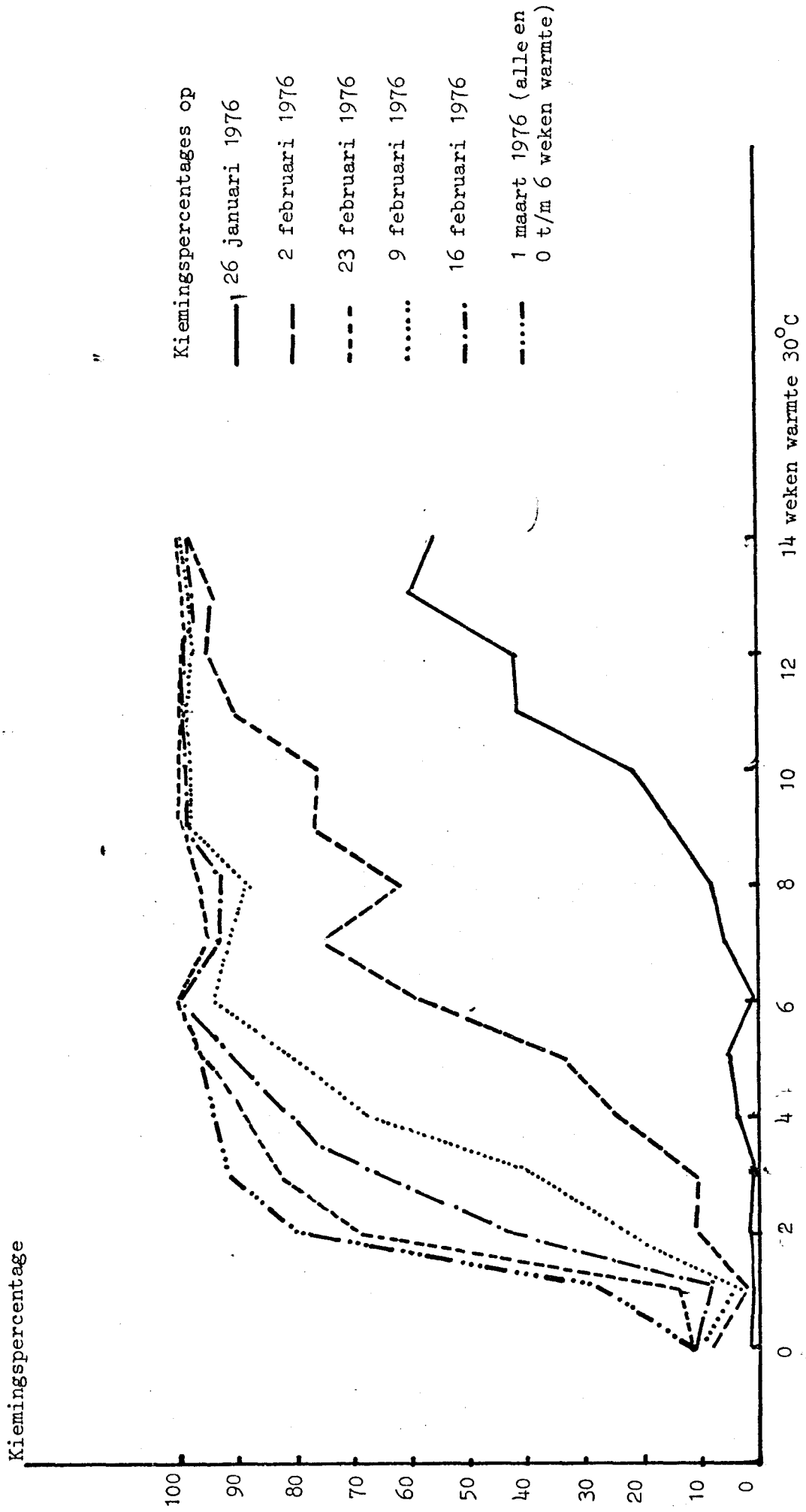
Invloed onbehandeld	- water	- B.A.				
1 - 4 - 7... 43	1343,48/438	3,067	271,48/438	0,49	1560,96/438	3,564
2 - 5 - 8... 44	1215,44/438	2,775	369,24/428	0,843	1584,68/438	3,618
3 - 6 - 9... 45	809,95/446	1,816	84,51/446	0,189	894,46/446	2,006

Invloed pellen -	pellen + snijden					
A	1938,06/449	4,316	259,13/449	0,577	2197,19/449	4,894
B + C	1430,81/841	1,701	412,10/841	0,490	1842,91/841	2,191

Van deze twee geen grafieken.

Cijfers duidelijk genoeg.

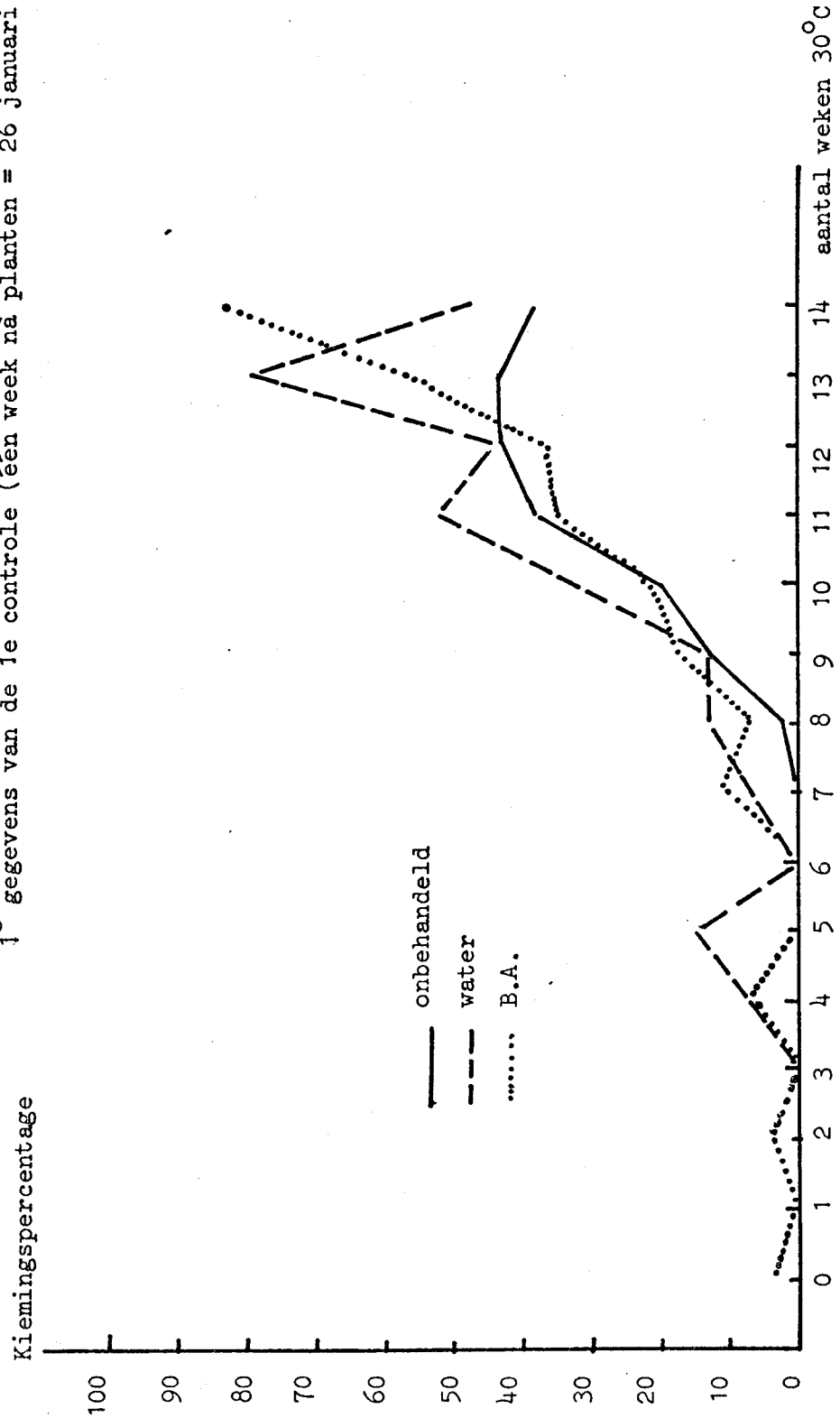
Grafiek 1.  
INVLOED PREPARATIE



Grafiek 2.

INVLOED BEHANDELING BIJ NIET TOT VOLLEDIGE GEPREPAREERDE KNOLLEN

1<sup>e</sup> gegevens van de 1e controle (één week na planten = 26 januari 1976)

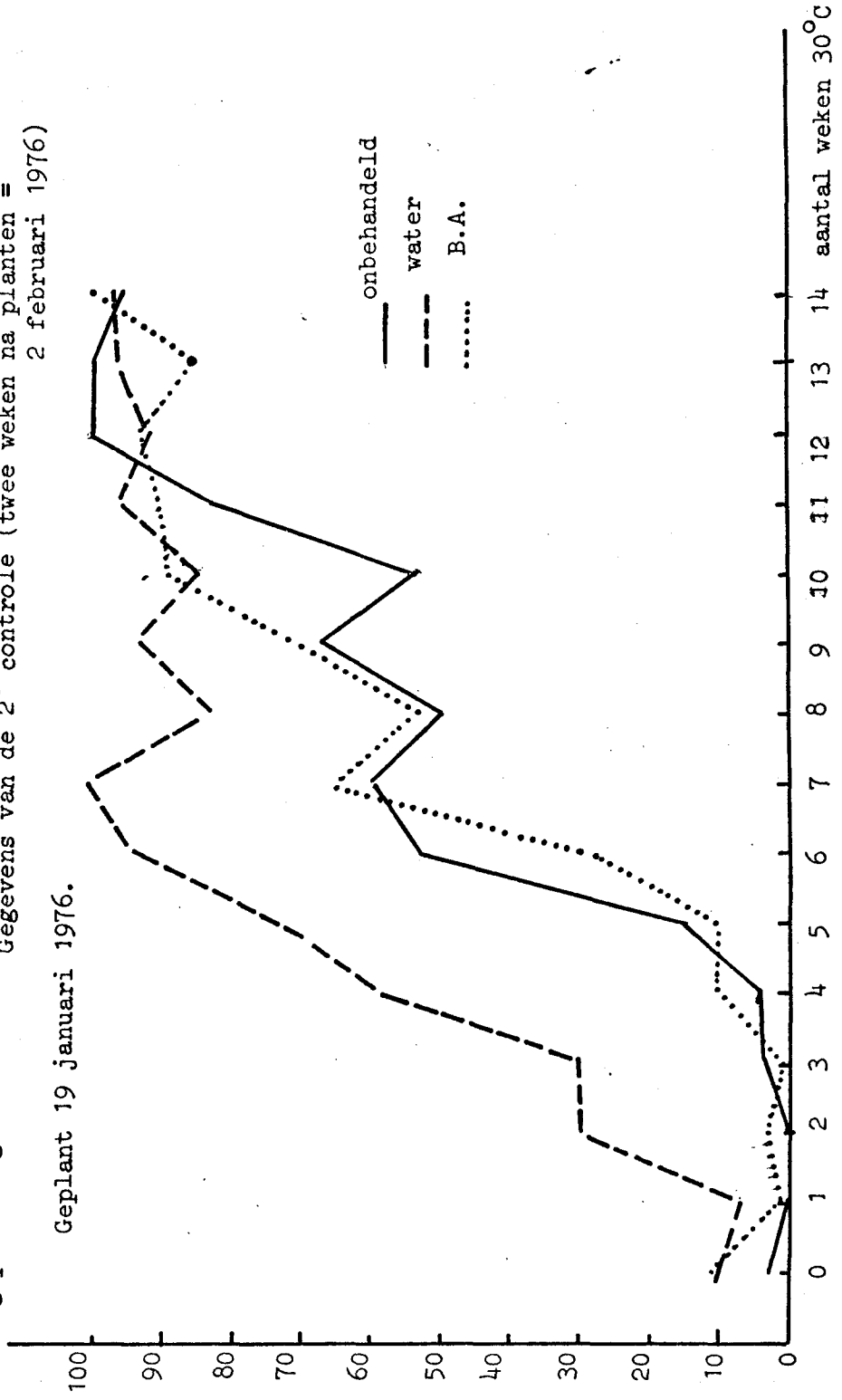




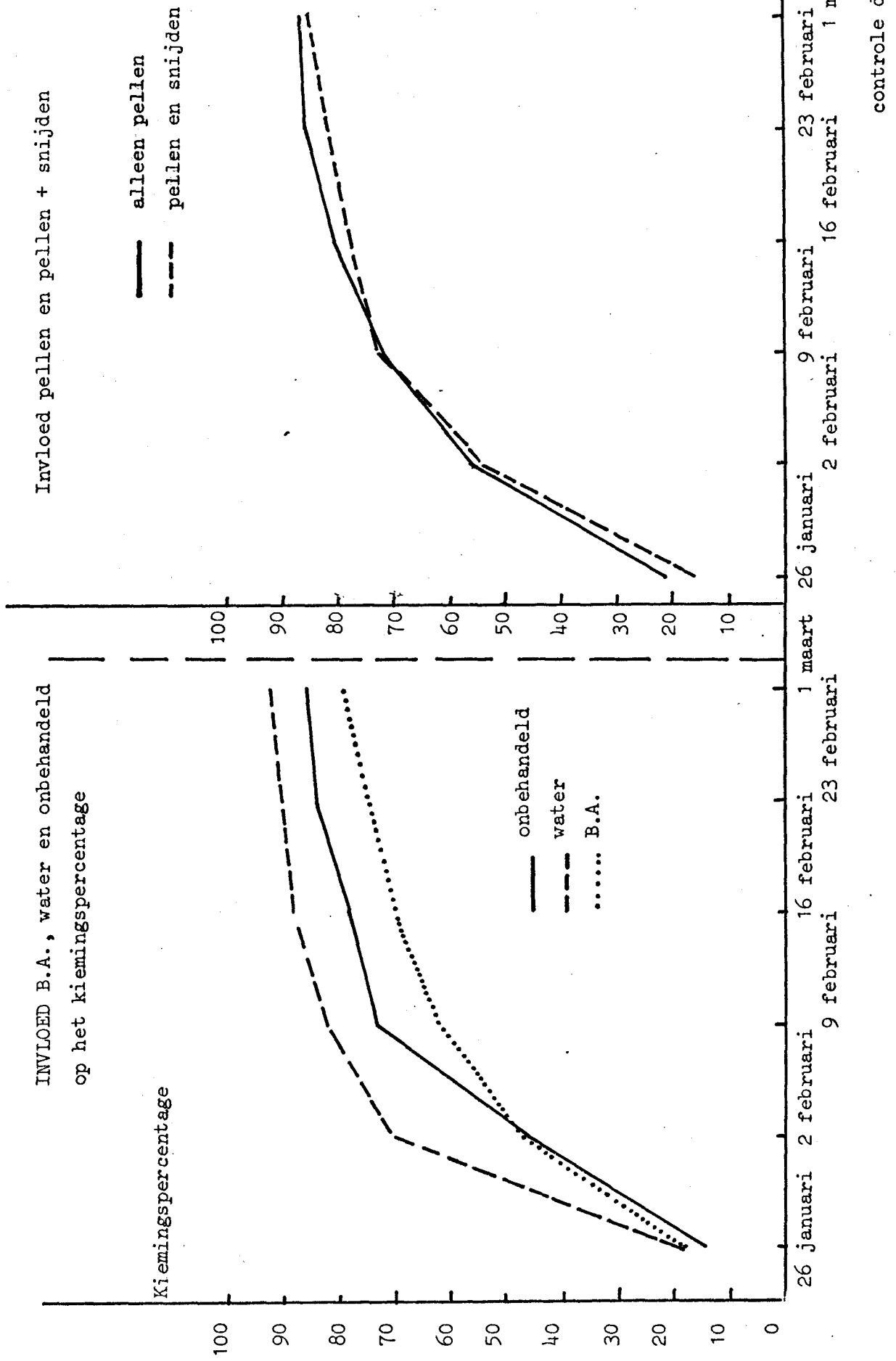
Grafiek 3. INVLOED BEHANDELINGEN BIJ NIET TOT VOLLEDIG  
GEPREPAREERDE KNOLLEN

Kiemingspercentage  
Gegevens van de 2<sup>e</sup> controle (twee weken na planten =  
2 februari 1976)

Geplant 19 januari 1976.

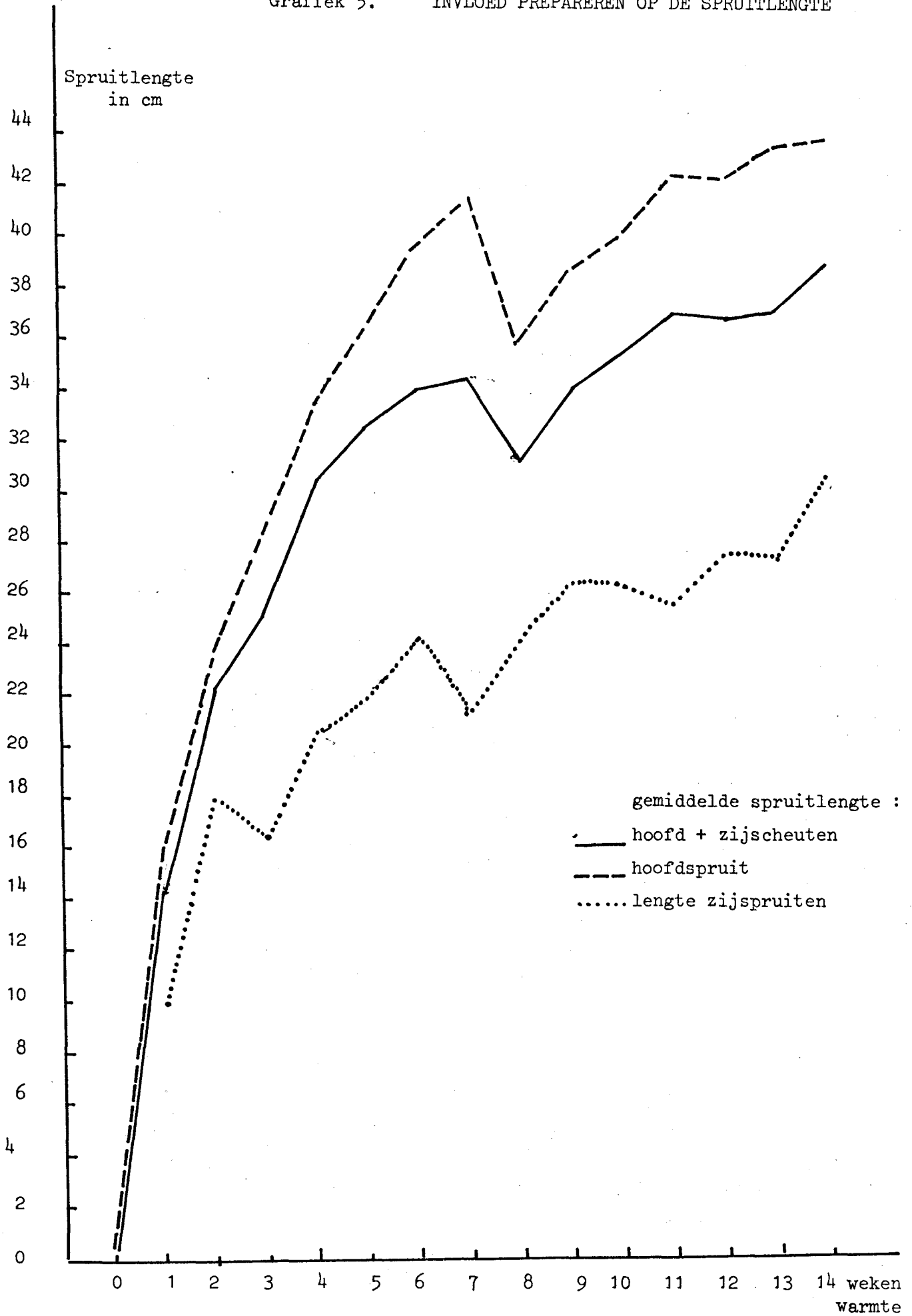


Grafiek 4



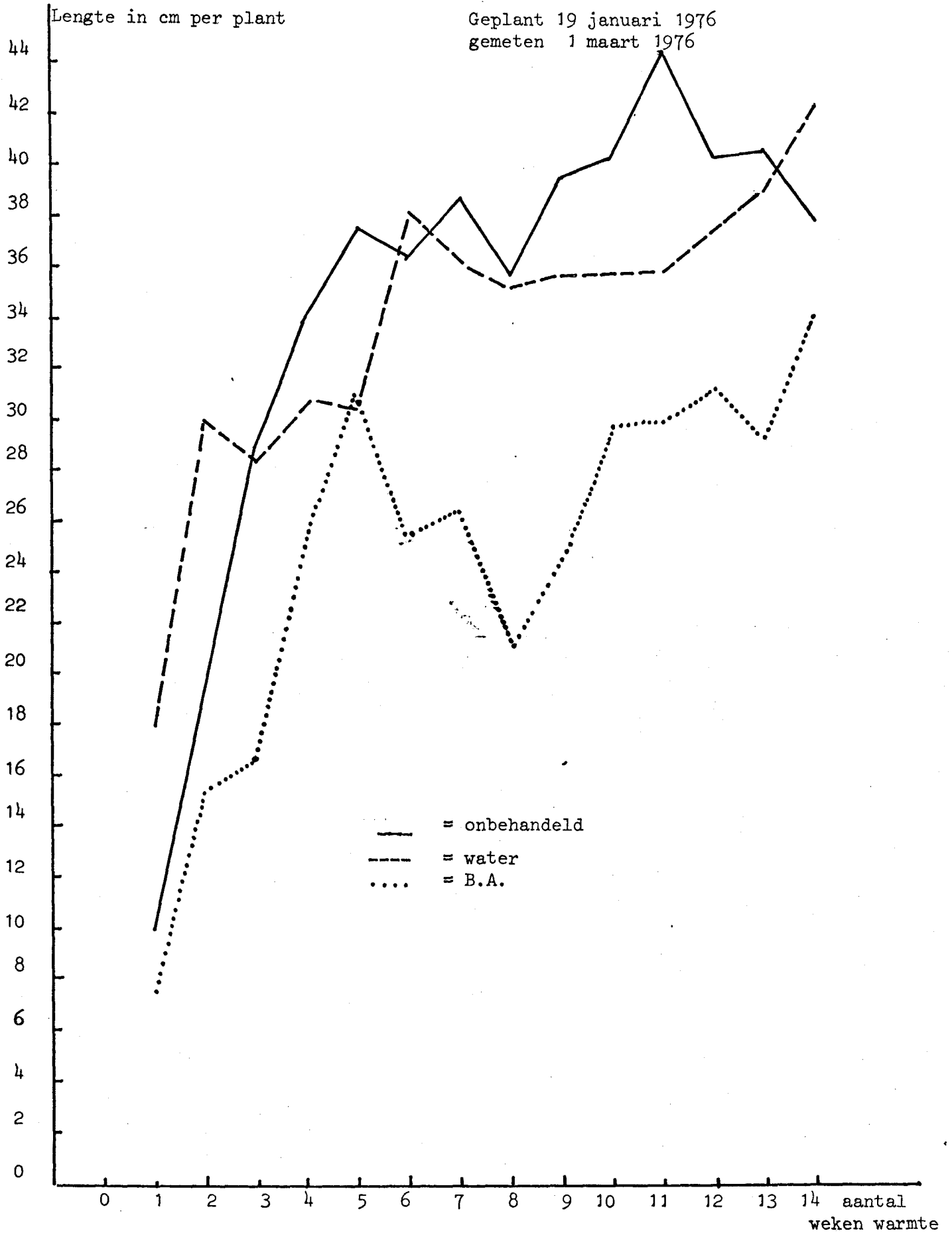
controle data

Grafiek 5. INVLOED PREPAREREN OP DE SPRUITLENGTE



Grafiek 6

INVLOED BEHANDELINGEN BIJ NIET TOT  
VOLLEDIG GEPREPAREERDE KNOLLEN



Grafiek 7. INVLOED PREPARATIE OP VERSE SPRUITGEWICHT PER KNOL

geplant 19 januari 1976  
gewichten bepaald op 1 maart 1976

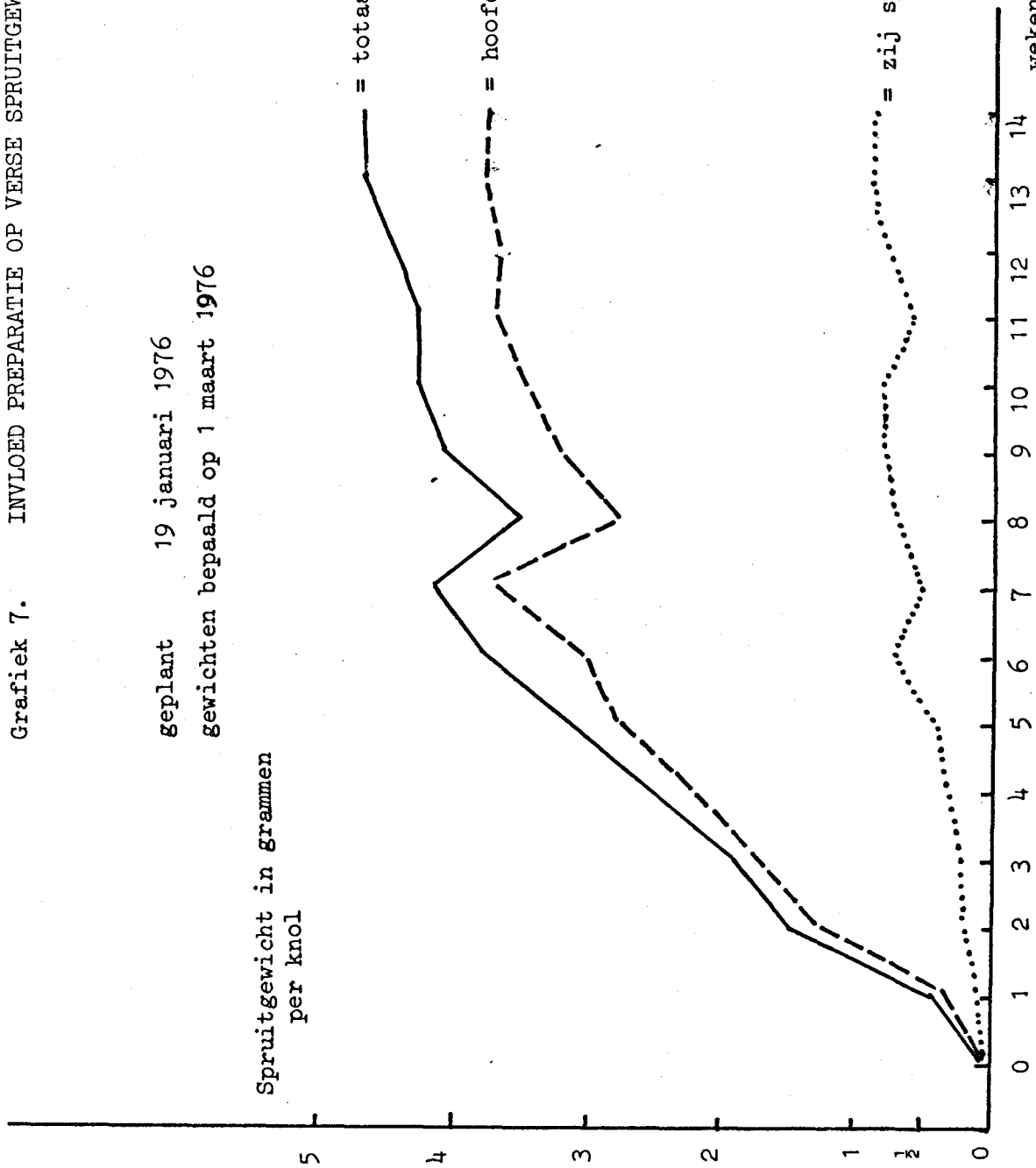
Spruitgewicht in grammen  
per knol

= totaal gewicht

= hoofdspruit

= zij spruit

weken 30°C

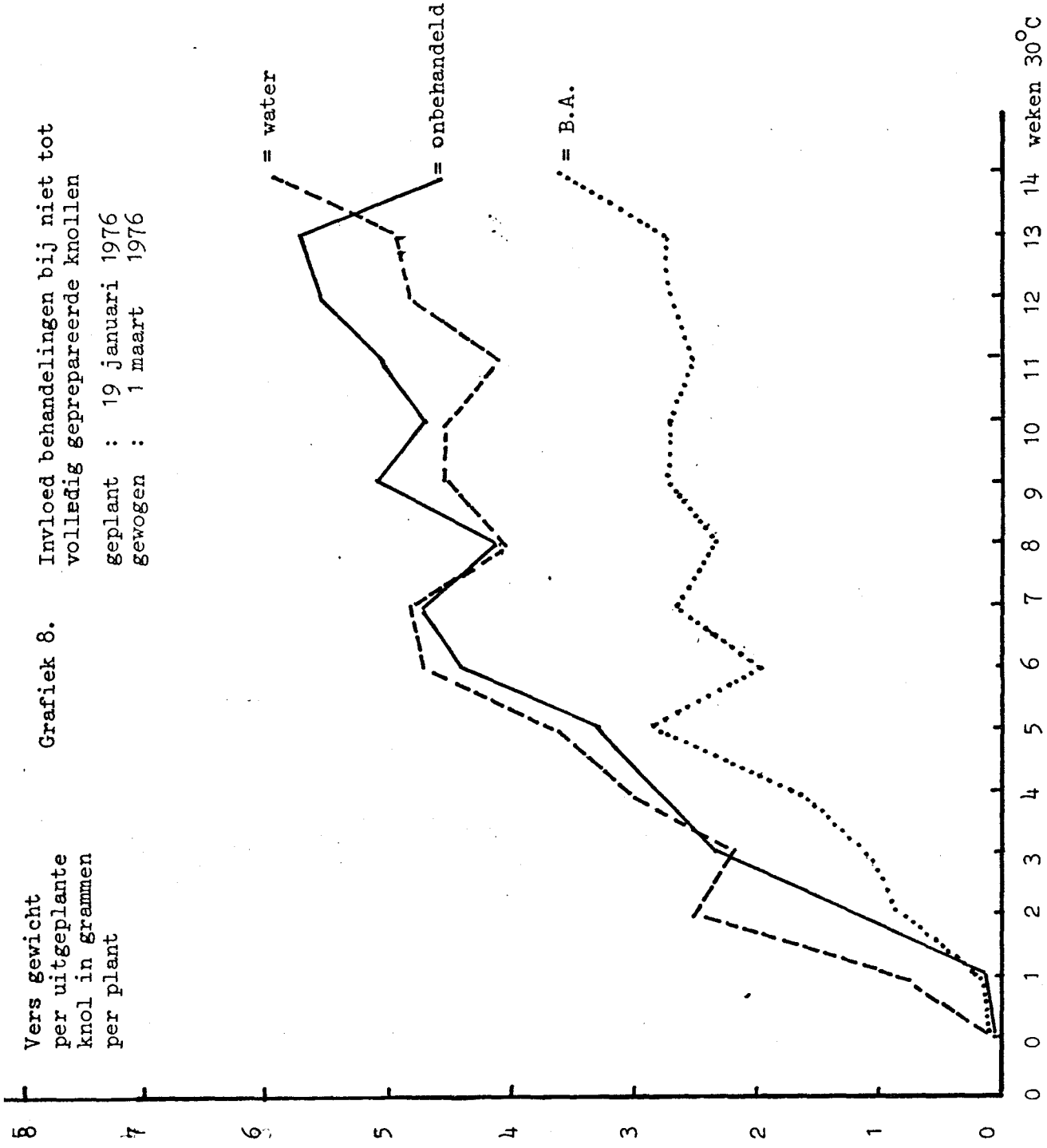


Vers gewicht  
per uitgeplante  
knol in grammen  
per plant

Grafiek 8.

Invloed behandelingen bij niet tot  
volledig geprepareerde knollen

geplant : 19 januari 1976  
gewogen : 1 maart 1976



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 weken 30°C