Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk
A
05
R
22

EFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

NAALDWIJK.

BIBLIOTHEEK
Proefstation voor de Groenten- en
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

Enkele waarnemingen betreffende de invloed van Duraset op de trosaanleg en trosgrootte, 1964 - 1965.

door:

W.van Ravestijn.

Naaldwijk,1968.

2227506

PROEFSTATION VOOR DE GROENTE- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Enkele waarnemingen betreffende de invloed van Duraset op de tros-aanleg en trosgrootte. 1964 - 1965 .

Project III-42

Inleiding:

Met Duraset (N-m. tolylphthalamine - zuur) kan niet alleen het uitgroeien van de vruchtbeginsels worden gestimuleerd, maar deze groeistof is ook in staat de trosgrootte te beInvloeden. De groeistof dient dan op de plant te worden gespoten. Wil men de onderste tros beInvloeden, dan dient in een vroeg stadium gespoten te worden. Vermoedelijk is het meest gunstige stadium bereikt als alle planten juist hun tros aan het vormen zijn.
In deze proef werd Duraset toegepast ter beInvloeding van tros 1 bij 2 rassen. Tevens werd tweemaal gezaaid (5/10 en 16/12-1964) om na te gaan in hoeverre de tijd van het jaar een rol speelt.

Proefopzet:

Voor deze proef werden twee rassen gebruikt: Moneymaker en Glorie. Er werd tweemaal gezaaid: 5/10-1964 en 16/12-1964. Er werd gespoten als alle onderzochte planten (10 per ras) tros-aanleg te zien gaven bij een vergroting van ± 20 x. De gegevens betreffende het spuiten zijn in bijlage 1 opgenomen. Regelmatig werden planten onderzocht om na te gaan welke veranderingen er in het groeipunt optraden door de bespuitingen. Deze gegevens zijn verkort in bijlage 2 (1e inzet) en bijlage 6 (2e inzet) opgenomen. Het totaal aantal bladeren gemiddeld per plant per controle-datum is in grafiek gebracht. In bijlage 3 van het 1e zaaisel, in bijlage 7 van het 2e zaaisel. De mate van aanleg van tros 1 t/m 3 of 4 geven bijlage 4 en 8, resp. van de 1e en 2e inzet. Bijlage 5 en 9 geven een grafisch beeld van het aantal bladeren onder de 1e tros en tussen de daarop volgende trossen van resp. de 1e en 2e inzet. Tevens is in deze 2 bijlagen de trosgrootte opgenomen.

Het lag in de bedoeling de veranderingen die in het groeipunt plaatsvonden steeds fotografisch vast te leggen. Dit is maar ten dele gelukt. Bij de 1e inzet door het "ontvallen" van de fotograaf i.v.m. de dienstplicht en bij de 2e inzet bovendien door de snelle groei van de planten. Gezien het grote aantal foto's en de niet al te beste kwaliteit zullen slechts in 2 verslagen foto's worden opgenomen, te weten een zo volledig mogelijke serie voor het verslag van de proefneemster, de resterende foto's voor het verslag van de bibliotheek. De overige verslagen zullen dus geen foto's bevatten. Uiteindelijk worden dergelijke verslagen toch nooit meer ingekeken.

Resultaten:

Uit bijlage 3 en 6 blijkt dat de snelheid waarmee het groeipunt bladprimordia afsplitst bij beide rassen vrijwel gelijk lag. Wel zag men bij het eerste zaaisel een veel langzamere groei dan bij het 2e zaaisel, waarbij de groeisnelheid vrijwel het dubbele was van het eerste zaaisel. Door Duraset op de gehele plant te spuiten werd de groei geremd. Omdat men hierbij "rente op rente" kan verwachten valt het nog mee, dat uiteindelijk het verschil steeds kleiner werd en vermoedelijk bij het langer doorgaan van de bepalingen geheel zou zijn weggevallen. Dit houdt dus in, dat na de remming duidelijk een herstel optrad en vermoedelijk zelfs later van een geringe stimulatie sprake was. Verschillen in reactie tussen de beide rassen waren hierbij niet opvallend.
De trosaanleg verliep bij het eerste zaaisel langzamer dan bij het tweede zaaisel. Ook dit zal samenhangen met de snellere groei onder de verbeterde lichtomstandigheden waaronder de planten van het tweede zaaisel groeiden. Zoals te verwachten viel, was Glorie later met de trosaanleg. Dit houdt verband met het grotere aantal bladeren onder de 1e tros, dat altijd gevonden wordt bij Glorie t.o.v. Moneymaker als deze planten onder gelijke omstandigheden groeien.
Bij het eerste zaaisel werd bij Moneymaker de aanleg van tros 2 en 3 door Duraset geremd (tros 1 kon qua aanleg niet worden beInvloed, want deze was reeds in aanleg op het tijdstip van spuiten). Bij Glorie kwam dit bij tros 2 niet naar voren. Wel werd het eerste groeipunt met een 2e trosaanleg bij de bespoten planten later zichtbaar, maar het leek alsof de planten, eenmaal geschikt voor een 2e tros, in een korter tijdsbestek alle deze tros gingen aanleggen. De aanleg van de 3e tros werd niet geheel vervolgd, maar de indruk werd

gewekt, dat toch in ieder geval aanvankelijk de trosaanleg door Duraset werd geremd.

Geheel andere resultaten heeft het 2e zaaisel te zien. Wel is ook hierbij Glorie weer later dan Moneymaker, maar de trosaanleg verloopt per tros in een korter tijdsbestek dan bij het eerste zaaisel en ook de aanleg van de opeenvolgende trossen vond snel achter elkaar plaats. De trosaanleg leek nu door Duraset enigszins versneld te worden bij de trossen 2 en 3, maar werd vertraagd bij tros 4. Bij Glorie zag men wellicht over het algemeen een tendens naar verlating door het spuiten met Duraset, maar erg sprekend kan dit toch niet zijn geweest.

In hoeverre verlating of vervroeging van de trosaanleg samengaat met de vorming van een groter aantal bladeren kan in bijlage 5 en 9 worden nagegaan. Hieruit blijkt inderdaad, dat Glorie meer blad vormt dan Moneymaker tot de plant de 1e tros gaat vormen. Ook tussen de 1e en 2e tros vormde Glorie nog iets meer blad (beide zaaisels), maar bij de hoger gelegen trossen (3 en 4) ziet men, kleine afwijkingen daargelaten, met gelijke aantallen blad te doen te hebben. Dit houdt dus in, dat de eenmaal opgelopen verlating normaal doorloopt naar tros 2 en zelfs nog iets kan toenemen, maar daarna wel stationair zal zijn. Hieraan mag men niet direkt de bloei verbinden, want tussen aanleg en bloei verloopt een lange tijd, waarbij de verschillen zowel vergroot als verkleind kunnen worden. Door Duraset leek het aantal gevormde bladeren nauwelijks beïnvloed te worden. Hieruit zou men geneigd zijn de conclusie te trekken, dat de aanleg van het aantal bladeren tussen de trossen sterk erfelijk gebonden is en mogelijk door de voedingstoestand van de plant gemodificeerd kan worden, maar dat het aantal bloemen per tros sterk afhankelijk is van de groeistoffenhuishouding van de plant. Tot slot zij nog opgemerkt, dat bij het eerste zaaisel na minder blad de 1e tros werd gevormd dan bij het 2e zaaisel. Van beide rassen bedroeg het verschil ongeveer één blad.

Het aantal bloemen per tros (eveneens bijlage 5 en 9) is bij het eerste zaaisel bij Moneymaker voor tros 1 gelijk bij de onbespoten en bespoten planten, maar tros 2, 3 en 4 geven duidelijk meer bloemen door de Duraset-bespuiting. Bij Glorie gaf Duraset vergroting van tros 1 t/m 3, maar bij tros 4 niet meer. Dus in totaal ook 3 trossen evenals bij Moneymaker, maar Glorie leek direkter te reageren.

Bij het 2e zaaisel gaven beide rassen vergroting van tros 1 t/m 3. Samenvattend kan men dus zeggen dat alleen Moneymaker afwijkend reageerde bij het 1e zaaisel. Vermoedelijk hangt dit samen met de langzame groei. Mogelijk heeft echter ook een rol gespeeld het feit, dat bij de 2e inzet de Moneymaker-planten iets verder hun tros in aanleg hadden.

Samenvatting en conclusie:

Invloed ras

1. Beide rassen groeiden vrijwel even snel.

2. Moneymaker is eerder generatief dan Glorie. Dit gaat samen met minder blad onder de 1e tros.

3. Glorie heeft de neiging grotere trossen te vormen dan Moneymaker.

Invloed Duraset

1. Bij beide rassen werd de groei aanvankelijk geremd door Duraset.

2. Het aantal bladeren onder de 1e tros en tussen de daarop volgende trossen lijkt door Duraset niet beïnvloed te worden.

3. De trosgrootte kan door Duraset worden beïnvloed. Bij Glorie tros 1 t/m 3, bij Moneymaker idem, uitgezonderd bij het 1e zaaisel (langzame groei?). Er werd 1 x gespoten als tros 1 bij alle planten in aanleg was.

Invloed zaaidatum

1. De groei van het eerste zaaisel (5/11) was ongeveer de helft van die van het 2e zaaisel (16/12).

2. De planten bij het 1e zaaisel vormden ongeveer 1 blad minder onder de 1e tros dan bij het 2e zaaisel (warmer?), maar daarentegen tussen tros 2 en 3 en tussen tros 3 en 4 iets meer blad aanlegden.

3. De trosgrootte bij het 1e zaaisel tussen Glorie en Moneymaker was gering. Bij het 2e zaaisel gaf Glorie duidelijk meer bloemen per tros.

Proefstation Naaldwijk,
september 1967,
AdW.

De proefneemster,

W. van Ravestijn.

Variakas (A 3) 12

Gezaaid 1e inzet	5/10-1964.
In perspotjes	16/10-1964.
Uit elkaar gezet op	13/11-1964.
Moneymaker gespoten op	13/11-1964.
Temperatuur vloeistof	17°C.
Temperatuur lucht	16°C.
Tijd	15.15 uur.
Hoeveelheid	800 ml.
Weer	donker en mistig.
Glorie gespoten op	19/11-1964.
Temperatuur vloeistof	16°C.
Temperatuur lucht	17°C.
Tijd	15.15 uur.
Hoeveelheid	800 ml.
Weer	donker en iets mistig.
Gezaaid 2e inzet	16/12-1964.
In perspotten	27/12-1964.
Moneymaker gespoten op	2/2 -1965.
Temperatuur vloeistof	18°C.
Temperatuur lucht	22°C.
Tijd	15.30 uur.
Hoeveelheid	700 ml.
Weer	bewolkt na zon.
Glorie gespoten op	5/2 - 1965.
Temperatuur vloeistof	15°C.
Temperatuir lucht	19°C.
Tijd	16.00 uur.
Hoeveelheid	750 ml.
Weer	zonnig na wisselende bewolking.

Opm.: Er werd steeds gespoten met 0,1 % Duraset, dit is 200 d.p.m.
N.m. tolylphthalamine-zuur.

Moneymaker - onbespoten

	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			5	Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
	ⓥ	%	¥	ⓥ	%	¥	ⓥ	%	¥	ⓥ	%	¥	¥	ⓥ	%	¥	ⓥ	%	¥	ⓥ	%	¥	ⓥ
1e Inzet - gespoten op 13/11																							
3/11	8,0	0	-																				8,0
6/11	8,2	20	2,0	0,2	0	-																	8,4
9/11	9,0	40	2,8	0,6	0	-																	9,6
11/11	9,3	60	2,5	0,8	0	-																	10,1
13/11	9,0	90	2,9	1,5	0	-																	10,5
16/11	9,1	100	2,9	1,4	0	-																	10,5
18/11	9,1	100	3,9	2,2	0	-																	11,3
20/11	8,9	100	4,8	3,0	20	2,5	0,2	0	-														12,1
23/11	8,8	100	5,4	3,3	40	2,0	0,4	0	-														12,5
25/11	9,2	100	5,4	2,9	50	2,0	0,5	0	-														12,6
30/11	9,0	100	6,3	3,1	90	2,7	1,3	0	-														13,4
4/12	8,8	100	7,3	3,0	100	3,1	1,8	20	2,0	0,2	0	-											13,8
7/12	8,9	100	8,0	3,5	100	4,1	2,1	10	2,0	0,1	0	-											14,4
11/12	8,6	100	7,0	3,2	100	6,1	3,1	30	3,3	0,4	0	-											15,3
14/12	8,8	100	7,0	3,1	100	6,0	3,3	50	2,8	0,9	0	-											16,1
21/12	8,7	100	7,2	3,2	100	7,1	3,8	40	4,2	0,9	0	-											16,6
28/12	8,9	100	7,5	3,0	100	8,1	3,8	100	3,2	2,0	0	-											17,7
5/1	8,9	100	7,7	3,0	100	8,1	4,5	100	4,0	2,3	30	2,0	-										19,0
16/2	8,0		8,1	3,3		8,1	4,4		7,8	3,7		7,2											
gem.	8,8			3,1			4,2																

Moneymaker-Duraset

	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			Tros 5			Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥	
1e Inzet - gespoten op 13/11																									
16/11	9,1	90	2,8	1,2	0	-																			10,3
18/11	8,7	100	3,5	1,7	0	-																			10,4
20/11	8,6	100	4,0	2,6	0	-																			11,2
23/11	9,2	100	3,5	1,4	0	-																			10,6
25/11	9,0	100	3,8	2,1	0	-																			11,1
27/11	9,1	100	3,3	2,3	10	2,0	0,1	0	-																11,5
30/11	9,0	100	3,6	2,8	20	2,0	0,2	-	-																12,0
4/12	8,9	100	3,8	2,9	70	2,0	0,9	0	-																12,7
7/12	9,0	100	4,9	3,3	100	3,5	1,2	0	-																13,5
11/12	8,7	100	5,8	3,0	90	4,6	2,3	20	2,5	0,2	0	-													14,2
14/12	9,2	100	5,4	3,1	100	4,6	2,0	0	-																14,3
21/12	8,6	100	6,2	2,9	100	6,5	3,2	40	5,0	0,8	0	-													15,5
28/12	9,0	100	6,7	3,2	100	5,7	3,7	30	4,7	0,7	0	-													16,6
5/1	9,0	100	7,3	3,4	100	6,5	5,2	30	3,3	0,8	0	-													18,4
-																									
16/2	10,0		7,8	4,2		9,3	4,2		8,8	3,9		8,4													
gem.	9,0			3,4																					

Glorie - onbespoten

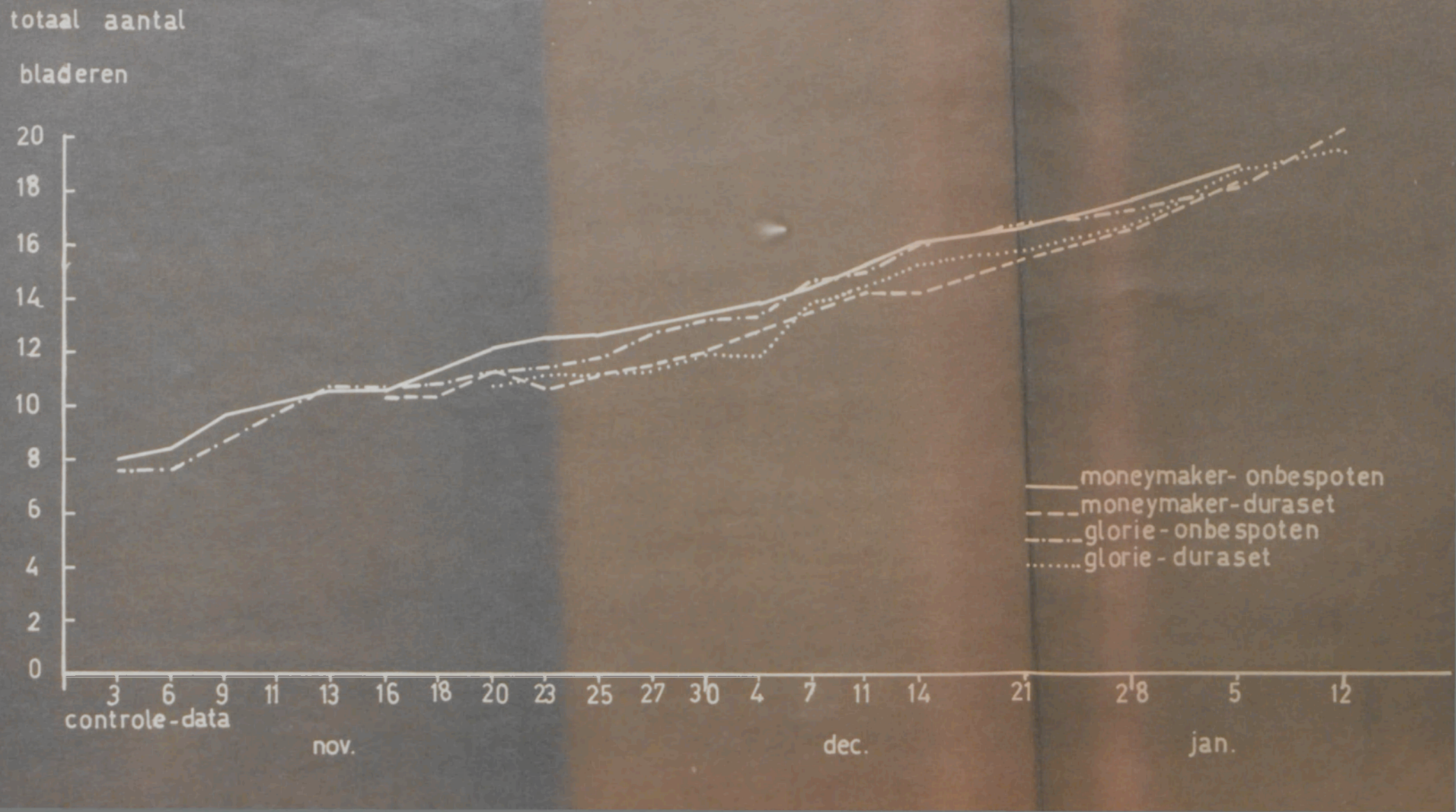
Dat.	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			Tros 5			Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥		%	¥	
1e Inzet - gespoten op 19/11																									
3/11	7,6	0	-																						7,6
6/11	7,6	0	-																						7,6
13/11	10,1	40	2,0	0,4	0	-																			10,5
17/11	10,1	40	2,3	0,4	0	-																			10,5
19/11	10,0	80	2,3	0,8	0	-																			10,8
20/11	10,4	80	2,3	0,8	0	-																			11,2
23/11	10,0	90	3,1	1,4	0	-																			11,4
25/11	10,0	100	3,3	1,7	0	-																			11,7
27/11	9,8	100	4,6	2,7	20	2,0	0,2	0	-																12,7
30/11	10,0	100	4,7	3,1	10	2,0	0,1	0	-																13,2
4/12	9,7	100	5,2	3,2	40	2,0	0,4	0	-																13,3
7/12	10,0	100	6,2	4,0	60	2,2	0,6	0	-																14,6
11/12	10,0	100	6,6	3,7	70	3,9	1,3	0	-																15,0
14/12	10,1	100	6,9	4,8	50	3,6	1,1	0	-																16,0
21/12	9,7	100	7,4	4,3	80	5,8	2,7	0	-																16,7
28/12	9,5	100	7,9	4,5	70	6,4	2,6	30	3,7	0,7	0	-													17,3
5/1	10,2	100	8,3	4,2	90	6,3	2,9	50	3,0	0,8	0	-													18,1
12/1	10,2	100	8,3	4,5	100	6,4	4,0	70	3,9	1,5	10	2,0	0,1	0	-										20,3
-																									
16/2	9,2		8,2	3,9		8,5	4,6		7,8	3,7		7,2													
gem.	9,9			4,2																					

Glorie - Duraset

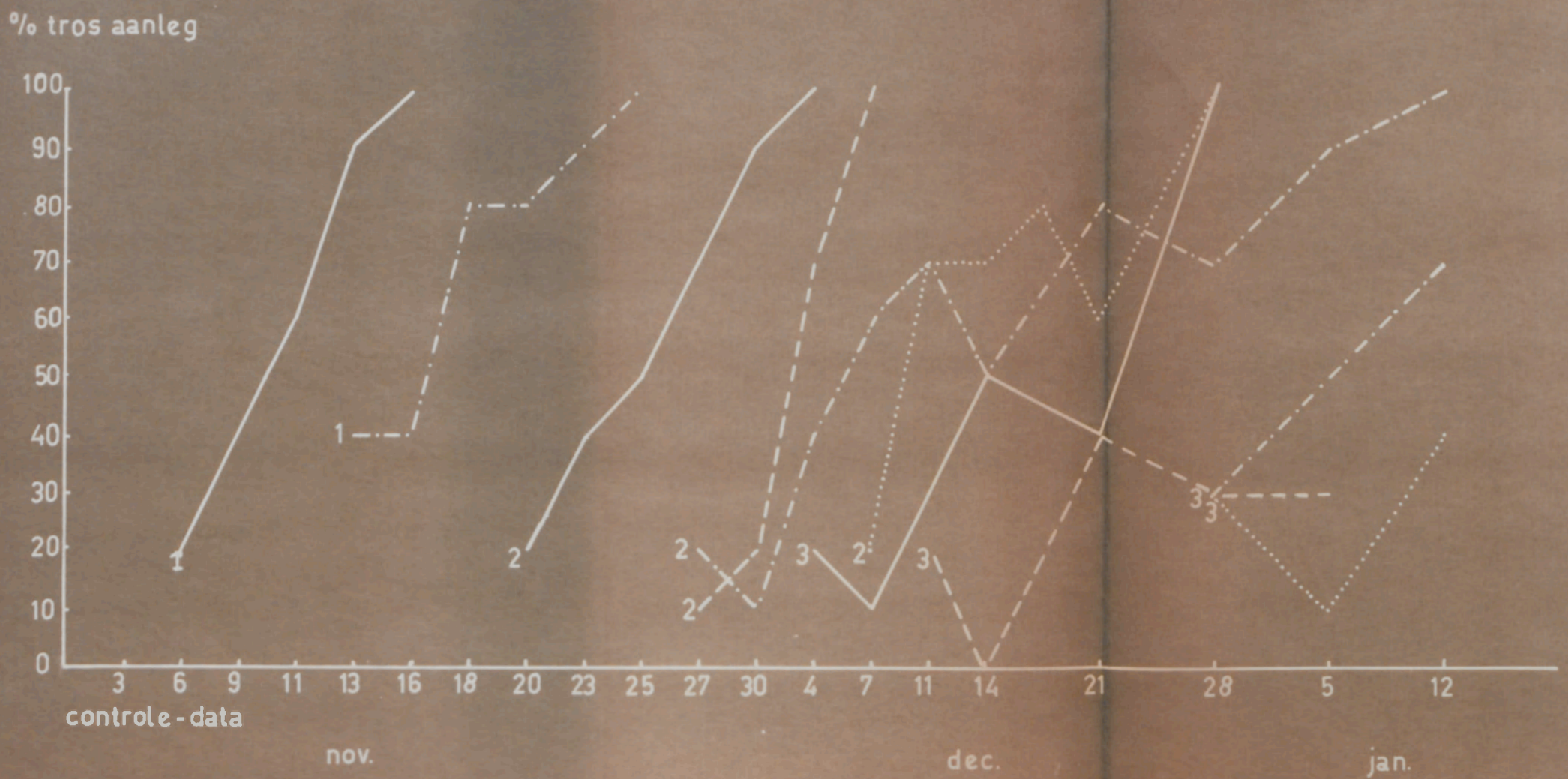
Dat.	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			Tros 5			Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X	
1e Inzet - gespoten op 19/11																									
20/11	9,8	80	2,1	0,9	0																				10,7
23/11	10,0	80	2,8	1,1	0																				11,1
25/11	10,1	90	2,1	1,0	0																				11,1
27/11	9,9	100	2,7	1,4	0																				11,3
4/12	10,0	100	2,6	1,9	0																				11,9
7/12	10,0	100	3,8	3,6	20	2,0	0,2	0	-																13,8
11/12	9,8	100	3,6	3,8	70	2,7	0,8	0	-																14,4
14/12	10,3	100	5,5	3,7	70	3,0	1,2	0	-																15,2
21/12	10,0	100	4,6	4,0	60	3,8	1,8	0																	15,8
28/12	9,7	100	4,5	4,1	100	4,0	2,4	30	2,3	0,4	0	-													16,6
5/1	9,9	100	6,5	3,9	100	6,9	4,7	10	5,0	0,3	0	-													18,8
12/1	10,4	100	7,6	4,5	100	6,9	4,0	40	2,8	0,6	0	-													19,5
-																									
16/2	10,3		12,7	4,7		9,0	4,3		10,3	4,0		6,7													
gem.	10,0			4,3																					

1e inzet

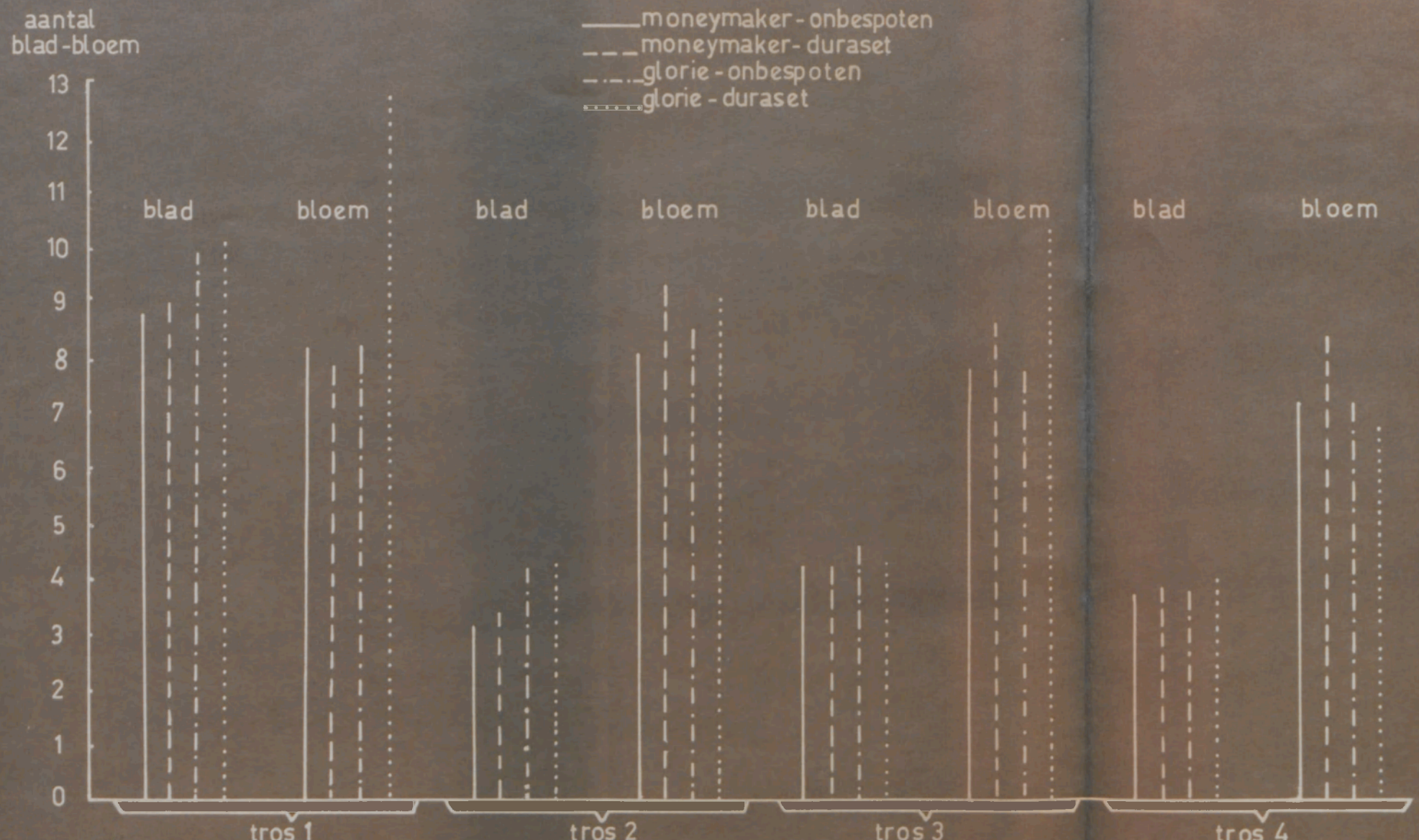
bijlage 3



1e inzet


moneymaker - onbespoten
moneymaker - duraset
glorie - onbespoten
glorie - duraset
% tros aanleg
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
3 6 9 11 13 16 18 20 23 25 27 30 4 7 11 14 21 28 5 12
controle - data
nov.
dec.
jan.

1e inzet


aantal
blad-bloem
moneymaker - onbespoten
moneymaker - duraset
glorie - onbespoten
glorie - duraset
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
blad
bloem
blad
bloem
blad
bloem
blad
bloem
tros 1
tros 2
tros 3
tros 4

Moneymaker - onbespoten

Dat.	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			Tros 5			Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
	⌀	%	X	⌀	%	X	⌀	%	X	⌀	%	X	⌀	%	X	⌀	%	X	⌀	%	X	⌀	%	X	⌀
2e Inzet - 2/2 gespoten																									
25/1	9,9	70	2,3	0,9	0																				10,8
27/1	9,9	90	2,3	1,2	0																				11,1
29/1	11,3	0?																							11,3
2/2	10,7	100	3,4	2,0	0																				12,7
10/2	10,4	100	5,7	3,2	70	3,0	1,5	0																	15,1
16/2	10,3	100	7,1	3,0	100	4,2	2,2	30	3,0	0,3	0	-													15,8
23/2	10,5	100	7,9	3,0	100	7,2	3,0	100	4,0	2,5	30	2,3	0,3	0											19,3
26/2	10,3	100	7,5	3,2	100	6,7	3,0	100	4,4	3,5	30	2,3	0,4	0											20,4
2/3	10,4	100	7,6	3,1	100	8,3	3,0	100	6,8	3,0	100	3,2	2,0	0											21,5
5/3	9,9	100	7,1	3,2	100	8,3	3,0	100	6,9	3,7	100	3,8	2,0	20	2,0	0,2	0	-							22,0
9/3	9,9	100	7,3	3,0	100	8,1	3,0	100	7,3	3,1	100	5,6	3,5	50	3,2	0,9	0	-							23,4
16/3	10,1	100	7,1	3,0	100	9,0	3,0	100	8,0	3,3	100	7,8	3,2	100	5,3	3,1	50	2,4	0,5	0	-				26,2
23/3	9,7	100	7,3	3,1	100	7,7	3,1	100	8,3	3,5	100	8,2	3,3	100	7,3	3,5	90	5,1	2,6	30	2,7	0,5	0	-	29,3
30/3	9,9	100	6,7	3,0	100	7,0	3,0	100	7,0																
6/4	10,0	100	7,0	3,0	100	7,4	3,1	100	8,4																
gem.	10,2		7,3	3,1		7,7	3,0		7,9																

Moneymaker - Duraset

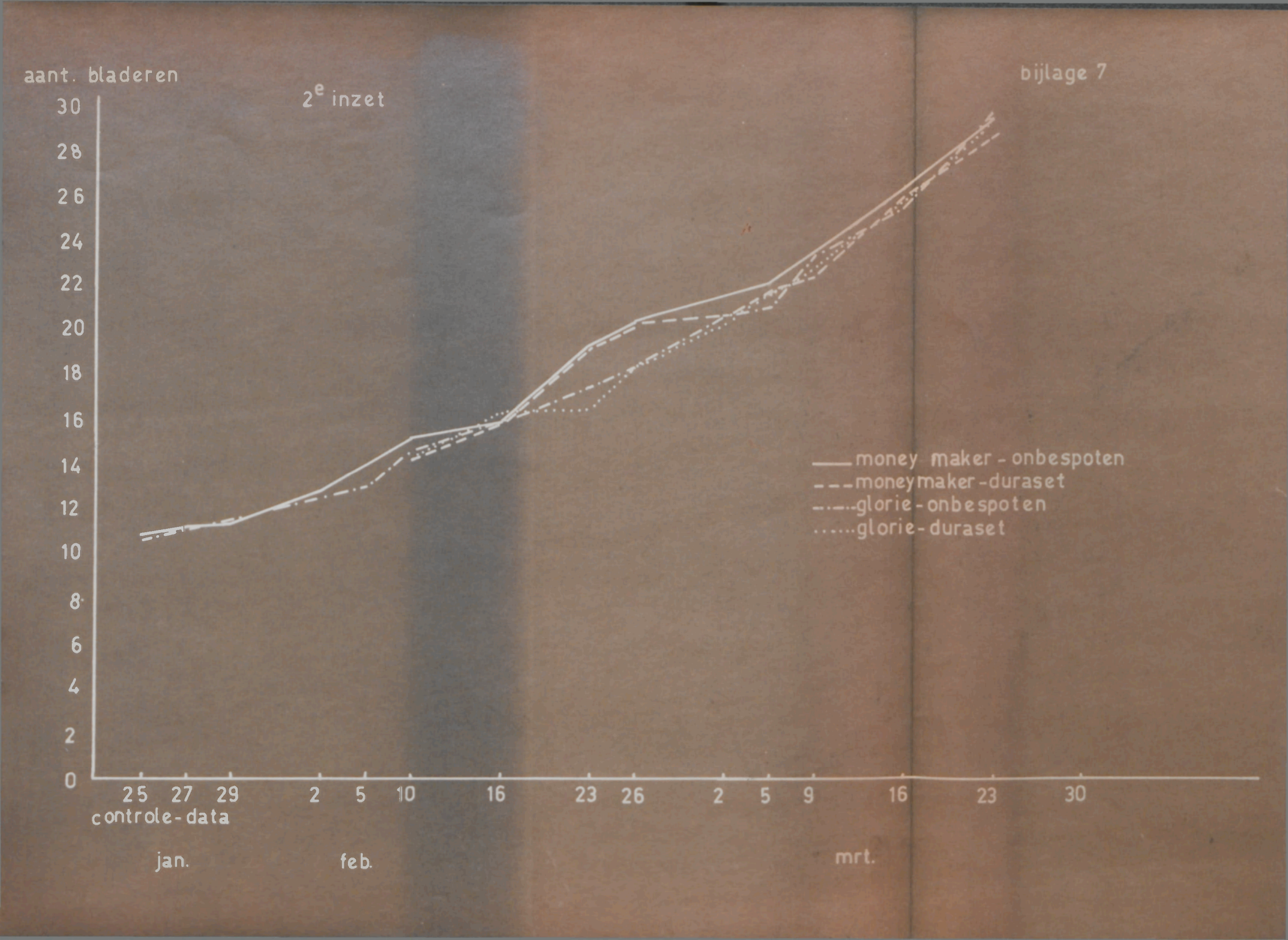
	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			Tros 5			Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X		%	X	
2e Inzet - 2/2 gespoten																									
10/2	9,7	100	5,6	3,1	80	2,4	1,3	0	-																14,1
16/2	9,8	100	6,1	3,3	100	3,0	2,2	50	2,8	0,5	0	-													15,8
23/2	10,5	100	7,9	3,0	100	7,2	3,0	100	4,0	2,5	30	2,3	0,3	[illegible]	-										19,3
26/2	10,3	100	7,5	3,2	100	6,7	3,0	100	4,4	3,5	30	2,3	0,4	0	-										20,4
5/3	10,9	100	14,1	3,8	100	10,7	3,5	100	6,2	3,0	20	4,0	0,4	[illegible]	-										21,6
2/3	10,0	100	10,3	3,0	100	10,7	3,5	100	5,8	3,1	60	3,2	1,1	[illegible]	-										20,7
9/3	9,7	100	11,2	3,0	100	10,1	3,1	100	8,3	3,2	90	5,5	2,7	[illegible]	2,7	0,6	0	-							22,3
16/3	9,7	100	9,3	3,4	100	10,8	3,8	100	10,2	3,1	100	7,1	3,1	[illegible]	4,2	2,2	30	2,7	0,5	0	-				25,8
23/3	9,3	100	9,3	3,0	100	12,7	2,9	100	9,8	3,6	100	8,2	3,4	[illegible]	7,1	3,5	80	5,8	2,4	40	2,3	0,4	0	-	28,5
30/3	10,3	100	13,3	3,0	100	9,4	3,5	100	9,1																
6/4	9,7	100	9,3	3,0	100	10,7	3,0	100	10,0																
gem.	9,9		11,0	3,2		10,7	3,3		9,5																

Glorie - onbespoten

	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			Tros 5			Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
	♈	%	X	♈	%	X	♈	%	X	♈	%	X	♈	%	X	♈	%	X	♈	%	X	♈	%	X	♈
2e Inzet - 5/2 gespoten																									
25/1	10/6	0	-																						10,6
5/2	11,4	100	2,8	1,5	0	-																			12,9
10/2	10,9	100	5,5	3,4	20	2,0	0,2	0	-																14,5
16/2	11,5	100	6,9	3,3	90	2,1	1,0	0	-																15,8
23/2	10,6	100	8,2	3,1	100	5,9	3,3	30	2,3	0,4	0	-													17,4
26/2	10,6	100	9,3	3,7	100	5,9	2,8	60	2,8	1,2	0	-													18,3
2/3	11,2	100	8,9	3,7	100	7,1	3,1	90	4,4	2,5	0	-													20,5
5/3	10,9	100	9,4	3,7	100	7,7	3,1	90	5,3	3,0	20	2,0	0,2	0	-										20,9
9/3	11,6	100	9,2	3,5	100	8,4	3,0	100	6,8	3,2	70	4,1	1,7	10	2,0	0,2	0	-							23,2
16/3	11,2	100	8,9	3,5	100	9,1	3,3	100	9,9	3,2	100	6,1	2,7	70	3,0	1,4	0	-							25,3
23/3	11,6	100	8,7	3,3	100	9,1	3,1	100	10,0	3,0	100	10,6	3,1	100	7,8	3,0	80	5,0	2,2	10	4,0	0,3	0	-	29,6
30/3	10,8	100	7,9	3,6	100	9,0	3,0	100	11,1																
6/4	11,3	100	8,4	3,5	100	8,8	3,0	100	11,1																
gem.	11,1		8,8	3,5		9,0	3,1		11,1																

Glorie - Duraset

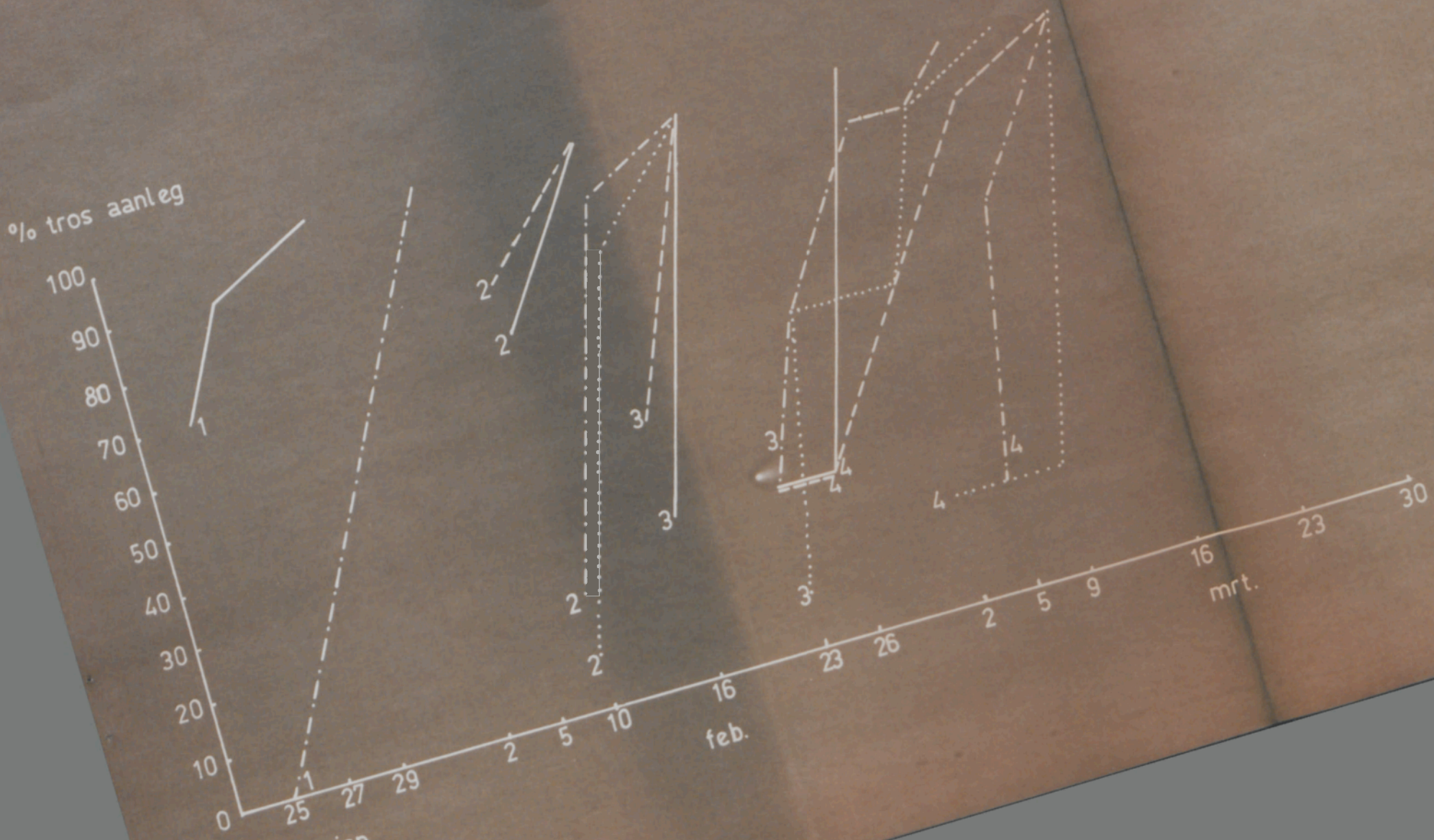
	Tros 1			Tros 2			Tros 3			Tros 4			Tros 5			Tros 6			Tros 7			Tros 8			Tot.
		%	K		%	K		%	K		%	K		%	K		%	K		%	K		%	K	
2e Inzet - 5/2 gespoten																									
10/2	11,3	100	4,6	2,7	10	2,0	0,1	0	-																14,1
16/2	11,4	100	5,1	4,1	80	2,3	0,9	0	-																16,4
23/2	10,7	100	8,4	3,1	100	5,4	2,4	10	5,0	0,3	0	-													16,5
26/2	10,6	100	9,3	3,7	100	5,9	2,8	60	2,8	1,2	0	-													18,3
2/3	10,9	100	9,5	4,2	100	7,6	3,3	60	4,3	1,4	20	2,0	0,3	0	-										20,1
5/3	10,9	100	14,1	3,8	100	10,7	3,5	100	6,2	3,0	20	4,0	0,4	0	-										21,6
9/3	11,2	100	11,3	4,6	100	9,6	3,4	90	6,3	3,3	20	2,5	0,2	0	-										22,7
16/3	11,2	100	12,7	4,0	100	12,0	3,9	100	9,6	3,2	100	6,0	2,4	60	2,2	0,8	0	-							25,5
23/3	11,0	100	12,6	4,3	100	10,9	3,8	100	10,9	3,3	100	7,9	3,3	50	5,9	2,5	50	3,2	1,0	0	-				29,2
30/3	10,9	100	11,0	4,1	100	13,0	3,0	100	10,5																
6/4	11,3		10,9	4,1		10,2	3,9		12,0																
gem.	11,0		12,1	4,0		11,1	3,7		12,0																


aant. bladeren
2e inzet
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
money maker - onbespoten
money maker - duraset
glorie - onbespoten
glorie - duraset
25 27 29 2 5 10 16 23 26 2 5 9 16 23 30
controle-data
jan.
feb.
mrt.

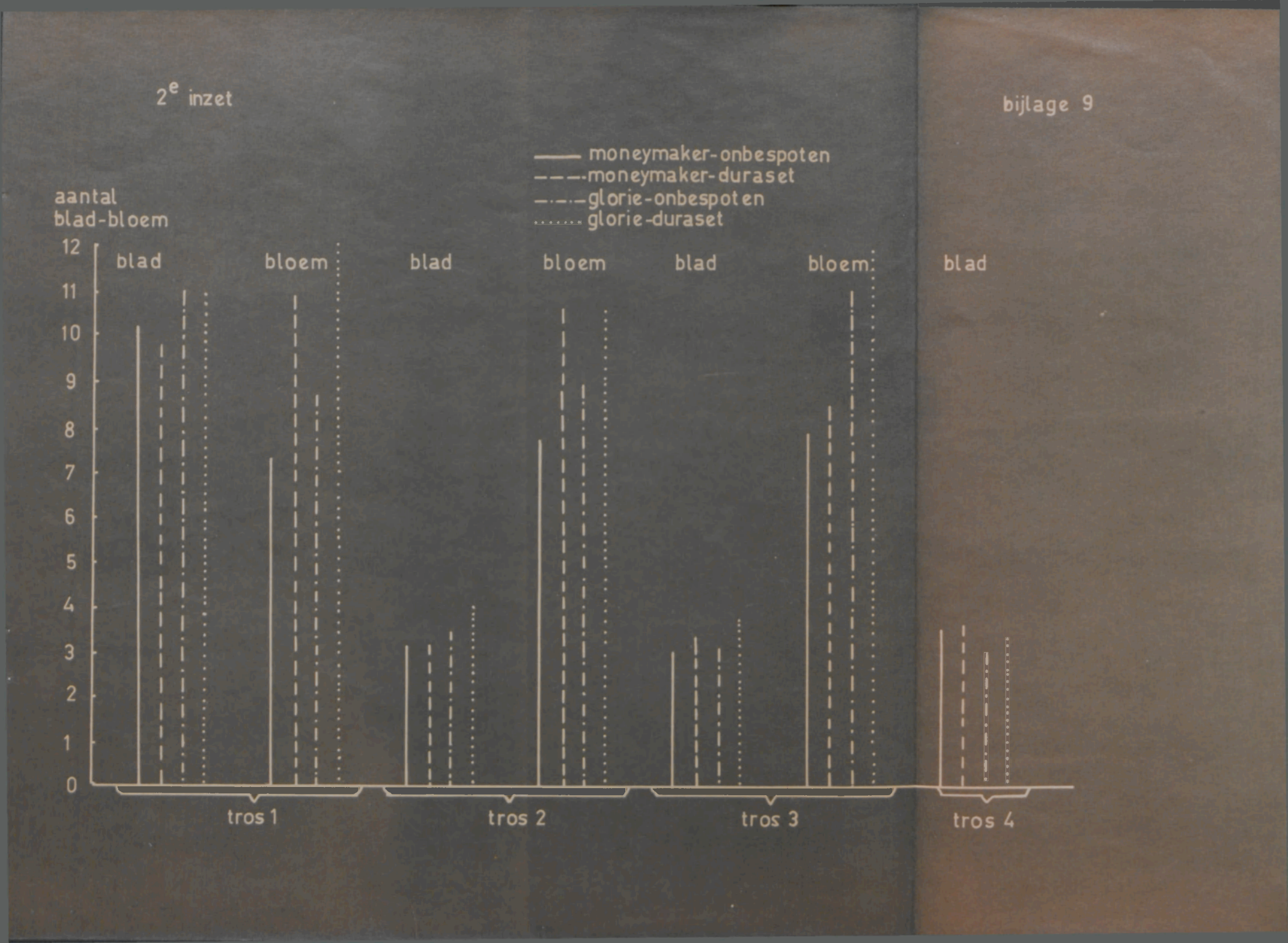
bijlage 8

2e inzet

——— moneymaker-onbespoten
– – – moneymaker-duraset
–·–·– glorie-onbespoten
..... glorie-duraset



bijlage 9


2e inzet
moneymaker-onbespoten
moneymaker-duraset
glorie-onbespoten
glorie-duraset
aantal
blad-bloem
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
blad
bloem
blad
bloem
blad
bloem
blad
tros 1
tros 2
tros 3
tros 4