

d7

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

06

G

84

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

RASSENVERGELIJKING EN SNOEIPROEF BIJ KONKOMMERS
ONDER PLATGLAS IN 1949.

door:

J.H. GROENEWEGEN

Naaldwijk, 1956

2208769

A
06
GT
84
Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas.

062+135:50 "1949"

Stamb. nr. 181

28 FEB 57

Rassenvergelijking en snoeiproef bij komkommers
onder platglas in 1949.

Inleiding.

Het doel van deze proef was na te gaan of kaskomkommers, die mede door hun mooie groene kleur in kassen altijd goed voldoen onder platglas ook bruikbaar zijn. Een vergelijkingsproef tussen het kaskommerras Spotvrije en het platglaskommerras Spiers werd daarom opgezet. Verder werd verwacht dat Spotvrije onder plat glas aanmerkelijk sneller zou groeien dan dat dit met de platglaskommerrassen het geval is. De gewone snoeiwijze, die onder platglas altijd gebezigd wordt zou daarom mogelijk voor dit kaskommerras minder geschikt zijn.

Om ook inzake de meest geschikte snoei van kaskomkommers onder platglas een inzicht te krijgen is ook in deze richting een proef genomen.

Opzet van de proef.

Deze vond plaats in een dubbele platte bak tussen W.III en W.IV. Deze bak was verdeeld in twintig vakjes van vier ramen. (zie plattegrond in tabel I). Aan de W.zijde van deze bak was de proef volgens het voorgestelde schema opgezet. De vakjes met Spie: werden hierbij op normale wijze gesnoeid, d.w.z. met drie hoofd-ranken en de zijranken op twee leden.

Bij Spotvrije waren naast vakjes met drie hoofdranken vakjes met twee hoofdranken aanwezig. Dit was verder gecombineerd met de snoei van de zijranken op twee en één leden (lid) waardoor in totaal vier verschillende behandelingen ontstonden.

Aan de Oostzijde werd de snoei op dezelfde wijze uitgevoerd als aan de W.zijde. Hier zijn echter, vermoedelijk bij het uitplanten, de beide rassen enigszins door elkaar geraakt en later bleek dat was uitgeplant zoals in tabel I is vermeld. Vakje I waar Spie had moeten staan, was geheel gevuld met Spotvrije en de vakjes 2, 3 en 6 waren een mengsel van Spiers en Spotvrije. De proef was dus eigenlijk in tweevoud opgezet.

Om aantasting door bodemziekten te voorkomen waren alle planten geënt op onderstam F.

Verloop van de cultuur

De komkommers voor deze proef bestemd zijn uitgezaaid op 22 februari en voor de eerste en tweede keer verspeend op respectievelijk 28 februari en 4 maart. Op 8 en 9 maart werden de plantjes opgepot in tien cm potjes welke toen voor $\frac{3}{4}$ gevuld werden en later geheel werden bijgevuld.

Het zaad van onderstam F werd op 11 maart tussen vochtige zakken te kiemen gelegd. Op 14 maart werden de gekiemde zaden in de grond gelegd waarna ze snel opkwamen. Op 17 maart werden ze zo vanaf het zaaibed opgepot.

Op 29 maart kon tot enten worden overgegaan. Dit slaagde goed en reeds op 4 april konden de planten in een grotere pot worden overgeslagen. Zodra dit mogelijk was werden de planten op vier leden gekopt. Op 16 april werd uitgepoot. Hierbij bleek dat de planten een prima wortelgestel hadden. De toekomstige hoofdranken waren reeds \pm 4 cm groot. Overigens waren de planten zeer stevig en behoudens een enkel spintblaadje dat bij 't uitpoten werd bestreden door stuiven met parathion, waren de planten gezond.

Wel blijkt uit het voorgaande dat de opkweek vrij lang heeft geduurd. De oorzaken hiervan waren: 1e De langzame kieming
2e Het wat laatachtig uitzaaien van de onderstammen en
3e Het niet op tijd klaar zijn van de rij. De groei was ook vrij langzaam en gedrongen en de vruchtbaarheid trad vroeg in. In de jonge planten waren reeds meerdere kleine vruchtjes zichtbaar. Deze vruchtjes werden regelmatig verwijderd.

Direct na het uitpoten was het weer vrij warm. De grond kwam hierdoor goed op temperatuur en verbranding werd voorkomen door boven de planten een krijtvlek aan te brengen en door rondom de planten wat te gieten. Eind april waren de hoofdranken reeds veertig à vijftig cm lang. Aan de Oostzijde waren de planten toen wel zo groot als aan de Westzijde. Overigens waren zij iets licht van kleur en speciaal aan de Westzijde wat slap van de zon. Vooral de oudere bladeren hadden hiervan last.

Op 6 mei kon gezegd worden dat de groei welke aanvankelijk snel was gegaan nu minder snel ging. De oorzaak hiervan was waarschijnlijk het niet geheel juist aanleggen van de rij. Er was nl. zeer veel ruimte tussen glas en grond waardoor de planten niet zo gemakkelijk met hun bladeren tegen het glas konden komen, waar zich altijd veel condenswater bevindt.

Doordat dit niet mogelijk was is de verdamping wat groter geweest en hierdoor slaptten de planten gemakkelijker. Op 13 mei is toch bij veel planten het raam voor de helft of voor drie vierde volgegroeid. Op het Zuideinde van de rij zijn de planten iets kleiner. Ook sommige in de rij verspreid staande planten, die met hun bladeren het glas nog niet kunnen bereiken zijn overwegend kleiner. Dit alles is weldra goed bijgegroeid en verder heeft de gehele zomer het gewas zich goed gehouden. Krijten bleek zelfs bij hete dagen niet meer nodig te zijn en in het algemeen heeft het gewas zich zeer goed ontwikkeld.

Waarnemingen tijdens de groei.

De waarnemingen tijdens de groei hebben op een drietal punten betrekking. Deze drie punten zijn 1e De gevoeligheid voor koustrepen. 2e De ervaringen bij de toegepaste snoei.

3e De kleur van de vruchten.

1e De gevoeligheid voor koustrepen. Doordat de rietmatten tot zeer laat in het voorjaar op het glas hebben gelegen liep 's nachts de luchtvochtigheid zeer hoog op en condenseerde er waterdamp op de vruchten. Overdag werd gelucht; de vruchten droogden hierbij snel op en waarschijnlijk tengevolge hiervan traden koustrepen op.

Hierbij bleek dat Spotvrije voor deze Physiogene ziekte nog gevoeliger was dan het al reeds gevoelige platglaskomkommerras Spiers. Dit is een belangrijk nadeel en gezien de mate van optreden kan reeds nu gezegd worden dat Spotvrije voor een vroege teelt onder platglas vanwege z'n gevoeligheid voor koustrepen zeker ongeschikt is.

2e De ervaringen bij de toegepaste snoei leerden ons dat bij snoei op twee hoofdranken het te lang duurde alvorens het raam gevuld was. Zelfs bij twee hoofdranken en snoei op twee leden duurde dit ook nog vrij lang. Snoei op één lid gaf verder niet alleen een gedrongen plant maar ook de zijscheuten welke opnieuw ontstonden vertoonden een zeer gedrongen groei. De fout is bij de snoei gemaakt om de vakjes welke op één lid gesnoeid moesten worden gelijk te snoeien met de vakjes die op twee leden gesnoeid moesten worden. M.i. was het beter geweest om bij de snoei op één lid een keer meer te snoeien waardoor niet zulke grote koppen zouden behoeven te worden verwijderd. Na begin juni is langzaamaan het op een verschillend aantal leden snoeien nalaten omdat zichtbaar was als de korte snoei voortgezet was de planten hiervan te veel zouden hebben geleden.

De invloed van de snoei op de vruchtbaarheid zal in het volgende hoofdstuk bekeken worden.

3. De kleur van de vruchten was goed. Spotvrije was een heel weinig donkerder van kleur dan Spiers. De spotvrije uit de kassen was echter niet meer te herkennen. Onder het platte glas was Spotvrije evenals Spiers en alle platglaskomkommers op de plaats waar zij met de grond in aanraking was geweest geelachtig van kleur. In verband hiermee was de houdbaarheid ook vrijwel niets beter dan van Spiers. Spotvrije in kassen gegroeid, en rondom groen van kleur was altijd aanzienlijk beter houdbaar en verzendbaar dan platglaskomkommers met een geelachtig kantje.

Oogst:

De oogstgegevens van de verschillende vakjes afzonderlijk staan vermeld in tabel II. Vermeld zijn hier de sortering, het gewicht van de sorteringen 1 A, I, II en III tesamen, de hoeveelheden krom en stek en het totaalgewicht.

Om een inzicht in de vrøgheid en het oogstverloop te krijgen is bij de verschillende vakjes afzonderlijk berekend hoeveel er geoogst was op 25 juni, 25 juli en op het eind van het seizoen.

De oogstcijfers betrekking hebbende op de hoeveelheden per 25 juni, 25 juli en aan het eind van het seizoen staan samengevat in tabel III. Tenslotte zijn de vakjes die eenzelfde behandeling kregen gemiddeld (tabel IV) waarna de gevarieerde factoren bij de snoei, nl. twee en drie hoofdranken en één en twee leden nog weer eens afzonderlijk gemiddeld zijn. (tabellen V en VI). Opgemerkt zij wel dat dit middelen slechts is geschied voor zover dit in verband met de vermenging van de rassen mogelijk was. Zo kon middeling van de vakjes met éénzelfdebehandeling alleen maar bij de vakjes aan de W.zijde geschieden. De middeling per behandeling heeft steeds betrekking op de vakjes 2 tot en met 5 van de West en 6 tot en met 10 zowel van de Oost als van de Westzijde.

Uit tabel VI blijkt, dat de planten met drie hoofdranken op 25 juni een grotere hoeveelheid in kg voortbrachten dan die met twee hoofdranken. Op 25 juli is deze invloed, hoewel in mindere mate, ook nog merkbaar terwijl op het eind van het seizoen geen duidelijk verschil meer aanwezig is. De grotere totaalooogst in kg wordt echter voor een groot gedeelte verkregen door de grotere hoeveelheden kromme vruchten die geoogst werden. Het verschijnsel van meer kromme vruchten bij meer hoofdranken is geheel overeenkomstig de verwachting. Later in het seizoen, als bij twee hoofdranken ook het raam volgegroeid is ziet men ook daar grotere hoeveelheden kromme optreden.

Bij de diverse sorteringen kwamen zowel vroeg als laat vrijwel geen verschillen tussen twee en drie hoofdranken tot uiting. Gezien de reeds genoemde gevonden gewichtsverschillen valt het geheel in het voordeel van drie hoofdranken uit. Vermeld zij nog dat bij de op twee hoofdranken gehouden vakjes aan de Oostzijde van de bak aanzienlijk grotere hoeveelheden stek werden geoogst. Het verschil tussen het aanvankelijk op één lid en het op twee leden snoeien bestaat ook in een gering gewichtsverschil van de sorteringen 1 A, I, II en III. Op twee leden snoeien vanaf het begin geeft vroeg een wat grotere opbrengst, doch later in het seizoen laten de aanvankelijk op één lid gesnoeide vakjes de op twee leden gesnoeide in.

In de cijfers van de kromme vruchten en stek is geen lijn te vinden en daarom geven de totaalgewichten in kg ook een weinig zeggend beeld.

Wat betreft de sortering zijn bij de snoei op één lid de hoeveelheden 1 A wat groter dan bij de snoei op twee leden.

Met de hoeveelheden I en II is het tegenovergestelde het geval, terwijl bij sortering III juist ook bij de korte snoei weer een grotere hoeveelheid verkregen is. Het wat grover uitgroeien van bepaalde vruchten schijnt men dus door een korte snoei wel te kunnen bereiken, doch anderzijds gaat dit weer ten koste van de rest. Verder kan het grover uitgroeien bij de op één lid gesnoeide vakjes verband houden met het wegnemen van grotere koppen, dan dat dit bij de snoei op twee leden het geval was.

Verder doet zich hier nog de vraag voor welke invloed een gering aantal ranken gepaard met een korte snoei heeft. In tabel IV is dit na te gaan. Het aanhouden van die hoofdranken + snoei op twee leden en het aanhouden van twee hoofdrankengecombineerd met snoei op één lid kunnen als twee uitersten beschouwd worden.

Op 25 juni is reeds een duidelijk verschil in gewicht hetwelk vooral veroorzaakt wordt door de kleinere hoeveelheden I en II bij de korte snoei. Bij het totaal gewicht, waarin ook stek en kromme vruchten verwerkt zijn, is dit verschil nog groter. De hoeveelheden krom en stek zijn dus bij het dichter gehouden gewas aanzienlijk groter. Dit laatste kan mede met de korte snoei een oorzaak zijn voor de grotere hoeveelheid 1 A, die bij de ruimere snoei voorkwam t.o.v. de lange snoei.

Op 25 juli is dezelfde tendens nog aanwezig doch op het eind van het seizoen blijkt van verschil in gewicht en hoeveelheden stek en krom weinig meer. De tendens dat bij de sortering 1 A en III bij een korte snoei meer en bij de sorteringen I en II een mindere oogst aanwezig was is echter nog steeds merkbaar.

In de vakjes aan de O.zijde van de bak, die bij het middelen niet meegerekend zijn komt eenzelfde tendens naar voren.

Tenslotte kan er nog een vergelijking gemaakt worden tussen Spiers en Spotvrije. Hierbij blijkt dat het gewicht aan vruchten, hetwelk Spiers onder platglas voortbrengt, ondanks het geringe aantal vruchten, vanaf het begin tot aan het eind van het seizoen steeds groter was. Zowel met de gewichtshoeveelheid 1 A + I + II + III als met de totale gewichtshoeveelheid, waaronder ook stek en kromme vruchten vallen is dit het geval.

De sorteringsverhoudingen liggen bij Spiers en Spotvrije ook geheel verschillend. De hoeveelheden 1 A zijn bij Spiers aanzienlijk groter, doch de hoeveelheden I, II en III steeds aanzienlijk kleiner. De conclusie kan hier dus getrokken worden dat Spiers grotere en zwaardere vruchten voortbrengt dan Spotvrije en dus ook als zodanig beter voldoet.

Slotconclusies.

Spotvrije onder platglas geteeld voldeed niet goed omdat hier de vruchtkleur slechts weinig beter was, de houdbaarheid in verband hiermee ook vrijwel niet beter was, de gevoeligheid voor koustrepen zeer groot was en de opbrengst in kg. lager was; dit laatste vooral, omdat de vruchten minder grof uitgroeiden.

Indien Spotvrije onder platglas geteeld wordt kan de snoei het beste op dezelfde wijze als dat dit bij Spiers het geval is worden uitgevoerd. Een kortere snoei, zowel het aanhouden van slechts twee hoofdranken als het korter insnoeien van de zijranken heeft tot gevolg gehad dat de vroege oogst uitgedrukt in kg achteruit ging. De sortering werd door de korte snoei niet ongunstig doch zelfs enigszins gunstig beïnvloed.

De Proefnemer,

J.A.Groenewegen

Naaldwijk, mei 1956 GS.

Plattegrond

Tabel I

W. zijde

O. zijde

10

Spotvrije twee " hoofd " ranken " één lid	Spotvrije " " "
--	--------------------------

10

9

" drie hoofd- " ranken " één lid	" " "
--	-------------

9

8

" twee hoofd- " ranken " twee leden	" " "
---	-------------

8

7

" drie hoofd- " ranken " twee leden	" " "
---	-------------

7

6

Spiers drie hoofd- " ranken " twee leden "	Spiers Spotvrije Spiers Spotvrije
---	--

6

5

Spotvrije twee " hoofd " ranken " één lid	Spotvrije " " "
--	--------------------------

5

4

" drie hoofd- " ranken " één lid	" " "
--	-------------

4

3

" twee hoofd- " ranken " twee leden	Spotvrije Spiers Spotvrije Spiers
---	--

3

2

" drie hoofd- " ranken " twee leden	Spotvrije " " Spiers
---	----------------------------

2

1

Spiers drie hoofd- " ranken " twee leden "	Spotvrije " " "
---	--------------------------

1

Ras Spiers

Vak no 1

Behandeling 3 hoofdr. 2 leden

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot.gew.				Kg krom	Kg stek	Tot. gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5											
25 - 5	2	4			8.5						8.5
30 - 5	5	2			6.8			0.4			7.2
3 - 6	1	3			4.1			0.7			4.8
8 - 6	2	2			7.1						7.1
10 - 6					-			1.7	0.7		2.4
15 - 6	3		1	1	11.5			2.2	4.8		18.5
17 - 6	1				1.5			0.7			2.2
22 - 6					-			1.0			1.0
24 - 6			3	1	3.7				0.8		4.5
Totaal	14	11	4	2	43.2			6.7	6.3		56.2
29 - 6	1	2		1	5.6			2.9			8.5
1 - 7								2.2	0.2		2.4
6 - 7	2		2		8.2			5.3			13.5
11 - 7	1				0.9						0.9
15 - 7	1	1	2		5.8			3.9			8.8
20 - 7		1		1	3.3						3.3
25 - 7				1	1.7			1.2			2.9
Totaal	19	15	8	5	68.7			21.3	6.5		96.5
29 - 7		1	5		11.0			4.7	3.2		18.9
5 - 8		1	7	1	6.8			0.9			7.7
12 - 8		6			13.5			8.1	1.2		22.8
19 - 8								0.7			0.7
25 - 8	1	2	1	1	7.5			4.2	0.4		12.1
7 - 9		1	1	1	6.1			2.0	2.0		10.1
Totaal	20	26	22	8	113.6			41.9	13.3		168.8

Ras Spotvrije

Vak n^o 2

Behandeling 3 Hoofdr. 2 leden

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot.gew.					Kg Krom	Kg stek	Tot. gew.
					I	A	I	II	III			
20 - 5			1		0.5					0.3		0.8
25 - 5		7	7		8.9					0.5	0.2	9.6
30 - 5		8	2		6.7							6.7
3 - 6		3		1	2.4							2.4
8 - 6	2	1	3	2	7.0							7.0
10 - 6	-				-							-
15 - 6				1	0.4							0.4
17 - 6	1	1			1.5							1.5
22 - 6					-					0.7		0.7
24 - 6		1	1	1	6.1					3.3	1.2	10.6
Totaal	3	21	14	15	33.5					4.8	1.4	39.7
29 - 6		5	6	6	9.6					2.2	1.3	13.1
1 - 7		1	3	2	3.4							3.4
6 - 7		3		2	4.6					1.5		6.1
11 - 7	1	2		1	4.1					1.5		5.6
15 - 7		1	1		2.1						1.3	3.4
20 - 7		1			1.1						0.5	1.6
25 - 7		3	3		3.5							3.5
Totaal	4	37	27	16	61.9					10.0	4.5	76.3
29 - 7		5	6	2	10.6					1.3	2.0	13.9
5 - 8		1		2	3.3						0.6	3.9
12 - 8		2	3	5	9.0					3.4		12.4
19 - 8			1	4	2.2							2.2
25 - 8			4		5.6					2.4	1.0	9.0
Totaal		1	2	1	4.9					2.1	0.6	7.6
Totaal	4	46	43	30	97.5					19.2	8.7	125.4

Ras: Spotvrije

Vak no 3

Behandeling: 2 hoofdr. 2 leden.

Westzijde

Oogstdatum	1	A	I	II	III	Tot.gew.				Kg Krom	Kg Stek	Tot. gew.
						IA	I	II	III			
20 - 5				3		1.7					0.2	1.9
25 - 5			6		2	7.7						7.7
30 - 5			1	1		1.4						1.4
3 - 6			2	2		2.8					0.3	3.1
8 - 6	1		7	6	3	11.2						11.2
10 - 6			2	2		3.5						3.5
15 - 6	1		1	1		2.7					0.2	2.9
17 - 6			1	1		2.2			0.6		0.4	3.2
22 - 6	3					2.9						2.9
24 - 6	3			5	1	5.8			0.5			6.3
Totaal	8		20	21	6	41.9			1.1		1.1	44.1
29 - 6	2		1	1	3	5.9			1.9			7.8
1 - 7				1		0.6						0.6
6 - 7	1		2	1	2	5.1			0.8			5.9
11 - 7	1		1	1	1	3.3			0.7			4.0
15 - 7			1	2	1	5.8			2.2		1.1	9.1
20 - 7			2	4	2	5.4					0.5	5.9
25 - 7			3	3	3	5.6						5.6
Totaal	12		30	34	18	73.6			6.7		2.7	83.3
29 - 7			1	2		3.1			1.7			4.8
5 - 8					1	1.8			0.9		0.4	3.1
12 - 8			1	2	1	5.6			3.4			9.0
19 - 8			1	7		4.3					0.3	4.6
25 - 8	1		4	5		9.1			2.5			11.6
7 - 9			1	2		8.1			5.5		0.6	14.2
Totaal	13		38	52	20	105.6			20.7		4.0	130.3

Ras: Spotvrije

Vak no 4

Behandeling 3 hoofdr. 1 lid

Westzijde

Oogstdatum	1 A	I	II	III	Tot.gew.				Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5		2	3							0.2	3.2
25 - 5		9	5	2							9.8
30 - 5			1	1							1.2
3 - 6	1	1	5	2							4.9
8 - 6	2		2	5							6.6
10 - 6											-
15 - 6	1	3									4.1
17 - 6	1	2	2								3.2
22 - 6	1			1				2.1			6.0
24 - 6		5	2	4						1.6	9.0
Totaal	6	22	20	15				2.1		1.8	48.0
29 - 6	1	4	2	3				0.8		0.2	8.7
1 - 7			2	1							1.8
6 - 7		2	1	9				1.3			8.6
11 - 7	1			1							1.3
15 - 7		1		1							0.5
20 - 7		1		1						0.3	1.8
25 - 7			1	2							1.5
Totaal	8	29	26	33				4.2		2.3	72.2
29 - 7		2	6	6						2.7	12.5
5 - 8			2	4						0.4	4.0
12 - 8		2	1	2				7.1		2.0	20.6
19 - 8		1	1					0.5			1.9
25 - 8	1	1	4					1.9			7.2
7 - 9		1	1	5				2.5		2.3	13.2
Totaal	9	36	41	50				16.2		9.7	131.4

Ras: Spotvrije

Vak no 5

Behandeling: 2 hoofdr. 1 lid

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.				Kg Krom	Kg stek	Tot. gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5			2	2							2.0
25 - 5		7	6	3							6.6
30 - 5			1	1							1.1
3 - 6	1	2	3	1							4.7
8 - 6	2		2	5							6.6
10 - 6											-
15 - 6	3		1								2.6
17 - 6		2									1.5
22 - 6	4	2	1					0.7			4.6
24 - 6	1	1						1.9			6.0
Totaal	11	14	16	12				2.6	-		35.7
29 - 6	3	5	7	3				0.4	0.6		12.0
1 - 7				1							0.5
6 - 7	1			2					0.2		2.6
11 - 7		1									0.8
15 - 7		1	1								1.5
20 - 7									0.5		0.5
25 - 7		3	2								4.3
Totaal	15	24	28	18				3.0	1.3		57.9
29 - 7		8	6	1				2.2	1.4		17.0
5 - 8		1									0.6
12 - 8		1	3	6				5.2	0.7		16.4
19 - 8		1	1					0.3			1.8
25 - 8	3	1	4	1				1.8	0.5		10.0
7 - 9				4				3.3	1.3		12.0
Totaal	18	36	42	30				15.8	5.2		115.7

Ras: Spiers

Vak no 6

Behandeling: 3 hoofdr. 2 leden

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot.gew.				Kg Krom	Kg stek	Tot. gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5	2				2.1						2.1
25 - 5	4	5			8.9						8.9
30 - 5		1			3.3				0.3		5.6
3 - 6	2	2		1	4.6				1.0		5.6
8 - 6	3	3	2		8.8						8.8
10 - 6	2	2		2	3.5						3.5
15 - 6	3				4.2			0.9			5.1
17 - 6	1			1	1.6			0.5			2.1
22 - 6	4			3	9.3			3.0	0.5		12.8
24 - 6		1	1	2	3.1			0.6	0.4		4.1
Totaal	21	14	3	9	49.4			5.0	2.2		56.6
29 - 6	2	1			4.1			0.9	0.7		5.7
1 - 7		3	1		3.7				0.6		4.3
6 - 7	2		1	3	6.4			1.3	0.9		8.6
11 - 7	1	1	1	1	2.4			0.8			3.2
15 - 7	1	3			3.1						3.1
20 - 7	1				3.9			2.9			6.8
25 - 7		1		1	0.9						0.9
Totaal	28	23	6	14	73.9			10.9	4.4		89.2
29 - 7		1	7	3	9.3			2.8	0.7		12.8
5 - 8		1	2		4.6			1.4	1.1		7.1
12 - 8	1	2	4	1	12.4			5.1	2.6		20.1
19 - 8								0.6			0.6
25 - 8	5		3	3	13.4			4.3	1.7		19.4
7 - 9			1	1	8.3			2.5	4.5		15.3
Totaal	34	27	23	22	121.9			27.6	15.0		164.5

Ras: Spotvrije

Vak no 7

Behandeling: 3 hoofdr. 2 leden

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot.gew.				Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5		3	3	1							3.0
25 - 5		6	8	3						0.2	9.1
30 - 5		1	2							0.1	1.9
3 - 6	3	2	2	2							5.8
8 - 6	1	1	3	2							4.2
10 - 6											-
15 - 6	1	3									3.0
17 - 6											-
22 - 6		2	6	5				1.9	0.8		13.1
24 - 6	1		4					0.6	0.7		5.7
Totaal	6	18	28	13				2.5	1.8		45.8
29 - 6	2	5	5					1.1			9.6
1 - 7	-										-
6 - 7			1	1					0.4		1.9
11 - 7		1	1								1.4
15 - 7			1						0.8		2.3
20 - 7			1	1					0.4		2.0
25 - 7		4	4	5					0.7		8.2
Totaal	8	28	41	20				3.6	4.1		71.2
29 - 7			5	2					0.9		5.7
5 - 8			4	2							3.3
12 - 8			5	2					0.3		4.3
19 - 8		2	1	3				0.4			4.2
25 - 8	1	2	2	3				1.1	0.6		7.6
7 - 9		4	2	-					1.0		0.3
Totaal	9	36	60	32				5.1	6.9		96.6

Ras: Spotvrije

Vak no 8

Behandeling: 2 hoofdr. 2 leden

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.				Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5		4	4	2							5.4
25 - 5		5	4	6							5.0
30 - 5			1								0.6
3 - 6	1	4	8	1							8.3
8 - 6				1							0.5
10 - 6	-										-
15 - 6	2	1		2							3.3
17 - 6	-										-
22 - 6	1	3	2								4.3
24 - 6		1	3								2.4
Totaal	4	18	22	12					-	-	19.8
29 - 6	3	2	8							1.0	10.6
1 - 7				1							0.5
6 - 7		2	1								2.3
11 - 7	2										1.9
15 - 7				1							0.7
20 - 7		1									0.7
25 - 7		3	1	6					0.5	1.1	8.5
Totaal	9	26	32	20					0.5	2.1	55.0
29 - 7			5	1					1.2	1.9	9.4
5 - 8		1	1							1.1	3.8
12 - 8			6	4					1.4	0.7	9.5
19 - 8	-										-
25 - 8		1	2	2							2.6
7 - 9			2	3					1.8	1.0	8.4
Totaal	9	28	48	30					4.9	6.8	88.7

Ras: Spotvrije

Vak no 9

Behandeling: 3 hoofdr. 1 lid

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.				Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5		2	5	2							4.3
25 - 5		5	6	5						0.1	8.3
30 - 5			2								1.8
3 - 6		2		1						0.9	2.7
8 - 6				1							0.5
10 - 6	-										-
15 - 6	1		1								1.9
17 - 6	1	1	3								3.2
22 - 6			5					1.2			5.6
24 - 6	1										0.8
Totaal	3	10	22	9				1.2		1.0	29.1
29 - 6	5	3	10	2						0.5	13.5
1 - 7			1	1							1.2
6 - 7			1	3				0.6		0.4	4.2
11 - 7		1	1							0.2	1.9
15 - 7		1								0.3	1.2
20 - 7		2	1								2.0
25 - 7		1	7	3				0.4		0.5	8.1
Totaal	8	18	43	18				2.2		2.9	61.2
29 - 7		2	5	5				0.5		0.6	8.4
5 - 8				3						0.4	2.6
12 - 8		1	3	5				2.8		0.5	10.0
19 - 8		2	1	1							2.5
25 - 8	1	2	3	3				1.1		0.4	8.0
7 - 9		1	1	2				1.0		1.7	8.2
Totaal	9	26	56	37				7.6		6.5	100.9

Ras: Spotvrije

Vak no 10

Behandeling: 2 hoofdr. 1 lid

Westzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.			Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II			
20 - 5		2	2	2	3.1					3.1
25 - 5		8	4	4	4.3			0.4		4.7
30 - 5			1		1.3					1.3
3 - 6	1		2	4	4.9					4.9
8 - 6			1	2	1.4					1.4
10 - 6		1			0.7					0.7
15 - 6	1				1.0					1.0
17 - 6	1				0.8					0.8
22 - 6	1		1		1.3					1.3
24 - 6	2				2.2					2.2
Totaal	6	11	11	12	21.0			-	0.4	21.4
29 - 6	3	3	3	11	11.6				1.2	12.8
1 - 7				5	2.7				0.6	3.3
6 - 7			1	8	4.9		0.6			5.5
11 - 7		1	3		2.7					2.7
15 - 7				1	0.8				0.4	1.2
20 - 7			2		1.6				0.3	1.9
25 - 7		2	2	7	7.3		0.6		0.4	8.3
Totaal	9	17	22	44	52.6		1.2		3.3	57.1
29 - 7		1	6	9	9.8		1.4		0.8	12.0
5 - 8				3	2.8				1.2	4.0
12 - 8	1	2	8	4	11.9		2.5		1.1	15.5
19 - 8			2		1.8		0.4			2.2
25 - 8	1	4	3	4	8.1		1.5		0.5	10.1
7 - 9			2	6	7.1		1.8		1.6	10.5
Totaal	11	24	43	70	94.1		8.8		8.5	111.4

Ras: Spotvrije

Vak no 1

Behandeling: 3 hoofdr. 2 leden

Oostzijde

Oogstdatum	Tot. gew.				Kg Krom	Kg Stek	Totaal gew.	
	I A	I	II	III				
20 - 5 - 49			1	1	0.9	0.3	0.2	1.4
25 - 5		4	7	2	7.1			7.1
30 - 5			3		1.6			1.6
3 - 6	2	6	3	3	6.2			6.2
8 - 6	4	1		2	4.8			4.8
10 - 6		1			0.7			0.7
15 - 6	1	1			1.8			1.8
17 - 6			1		0.5			0.5
22 - 6	3				2.4			2.4
24 - 6		2		1	2.5	0.6		3.1
Totaal								
25 juni	10	15	15	9	28.5	0.9	0.2	29.6
29 - 6	1	4	2		5.2	0.9		6.1
1 - 7			2		1.0			1.0
6 - 7		9	3		10.5	3.3		13.8
11 - 7		2	2		3.8	1.7		5.5
15 - 7		1	3	1	3.2		0.5	3.7
20 - 7			3		3.1	1.3		4.4
25 - 7			1	1	1.1			1.1
Totaal 25-7	11	31	31	11	56.4	8.1	0.7	65.2
29 - 7		1	3		4.8	1.9	0.3	7.0
5 - 8		2		2	3.1		0.6	3.7
12 - 8		4	6	1	10.2	2.8	0.4	13.4
19 - 8				1	1.9	1.1	0.2	3.2
25 - 8	2	2		2	7.4	2.1	0.4	9.9
7 - 9			2	1	3.1		1.5	4.6
Totaal	13	40	42	18	86.9	16.0	4.1	107.0

Ras: Spotvrije + 1 pl. Spiers

vak no 2

Behandeling 3 hoofdr. 2 leden

Oostzijde

Oogstdatum	1 A	I	II	III	Tot. gew.				Krom	Stek	Totaal Gewicht
					IA	I	II	III			
20 - 5		1	1			1.1					1.1
25 - 5	6	3	1	1		8.0		0.4	0.2		8.6
30 - 5	2	1	2			3.4					3.4
3 - 6	3	2		2		4.5					4.5
8 - 6	4	2				5.6		1.6			7.2
10 - 6		1	1	1		2.6		0.8			3.4
15 - 6	4	1	2	4		11.7		1.6	1.7		65.0
17 - 6		1				1.4		0.7			2.1
22 - 6	3	1				3.6					3.6
24 - 6	-					-					-
Totaal	22	13	7	8		41.9		5.1	1.9		48.9
29 - 6	3	2	1	1		5.7					5.7
1 - 7		1				0.7					0.7
6 - 7		2		1		4.4		1.8	0.4		6.6
11 - 7	1	1	1	4		5.5		1.7			7.2
15 - 7		1	1	1		1.8			0.2		2.0
20 - 7	2					6.7		2.3	2.0		11.0
25 - 7		1	2			5.8			0.7		6.5
Totaal	28	21	12	15		72.5		10.9	5.2		88.6
29 - 7		2	2	2		5.5		1.3	1.0		7.8
5 - 8		1	4	5		5.3			2.1		7.4
12 - 8		2	2			4.6		2.3			6.9
19 - 8		2		1		2.4		0.6	0.3		3.3
25 - 8			1	2		3.0					3.0
7 - 9		1	3	2		4.2			0.7		4.9
Totaal	28	29	24	27		97.5		15.1	9.3		121.9

Kas: 2 Spotvrije, 2 Spiers
 Behandeling: 2 hoofdr. 2 leden

Vak no 3
 Oostzijde

Oogstdatum	1 A	I	II	III	Tot. gew.			Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II			
20 - 5		1				0.7				0.7
25 - 5	6	2		1		7.2				7.2
30 - 5	2	3				4.7	0.8	0.1		5,6
3 - 6	4	3	4			9.3		0.4		9.7
8 - 6	4		1			4.5		0.3		4.8
10 - 6						-				-
15 - 6	3	2	1	2		10.6	4.3	0.2		15.1
17 - 6		1				3.3	1.9	0.8		6.0
22 - 6	2			1		3.1				3.1
24 - 6						-	1.8			1.8
Totaal	21	12	6	4		43.4	8.8	1.8		53.0
29 - 6	2	1	1	2		9.1	4.3			13.4
1 - 7	4					3.7	0.5			4.2
6 - 7		1	2	1		5.2	2.4	0.7		8.3
11 - 7	1		1	2		3.6	1.2			4.8
15 - 7			1			3.9	2.7	0.5		7.1
20 - 7				1		0.7		0.2		0.9
25 - 7				6		3.1		0.2		3.3
Totaal	28	14	11	16		72.7	19.9	3.4		95.0
29 - 7			1	1		3.3	0.9	1.2		5.4
5 - 8			6	1		7.1	2.6			9.7
12 - 8	1	2		4		4.7	0.6			5.3
19 - 8		2				1.8	0.4			2.2
25 - 8		2				1.4				1.4
7 - 9		3	2	4		5.6		0.2		5.8
Totaal	29	23	20	26		96.6	24.4	4.8		125.8

Ras Spotvrije
Behandeling 3 hoofdranken 1 lid

Vak no 4
Oostzijde

Oogstdatum	A	I	II	III	Tot. gew.				Kg Krom	Kg Stek	Tot.gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5		4	2							0.1	3.3
25 - 5	2	6	3								6.6
30 - 5	1	1									1.6
3 - 6	3	2	2	3							6.7
8 - 6	4		1	1				0.8			6.5
10 - 6	-										-
15 - 6	3	3									4.7
17 - 6		1	4								2.6
22 - 6	1	1		1				0.5			3.0
24 - 6	1	1	4							0.8	4.9
Totaal	15	19	16	5				1.3		0.9	39.9
29 - 6	3	6	5	1						0.8	11.9
1 - 7		1	1	1							1.7
6 - 7	2	2	1	2							4.9
11 - 7			3	4							3.6
15 - 7	1	1		2							2.3
20 - 7		1	4								3.3
25 - 7	1	1	1	1				0.7			5.2
Totaal	22	31	31	16				2.0		1.7	72.8
29 - 7		2	2	4				0.4		0.7	5.9
5 - 8			3					2.4		1.2	8.9
12 - 8		2	3	8						2.3	11.3
19 - 8		2									1.3
25 - 8								1.6			1.6
7 - 9		2	2							0.7	4.0
Totaal	22	39	41	28				6.4		6.6	105.8

Ras: Spotvrije

Vak no 5

Behandeling: 2 hoofdr. 1 lid

Oostzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.			Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II III			
20 - 5		6	1	4		6.1		0.5	0.5	7.1
25 - 5	1	3	2	1		4.9				4.9
30 - 5	1	3				2.9				2.9
3 - 6	3	3				4.9				4.9
8 - 6	2	2				3.0				3.0
10 - 6	-					-				-
15 - 6	2					2.2				2.2
17 - 7		1	4			2.6				2.6
22 - 6		1	5			5.9		1.9		7.8
24 - 6		1	4	4		7.1		1.7	0.9	9.7
Totaal	9	20	16	9		39.6		4.1	1.4	45.1
29 - 6		5		2		7.1		1.1	1.0	9.2
1 - 7			1			0.6				0.6
6-7	2	1	2			3.8				3.8
11 - 7	1	1	1	1		3.3		0.6		3.9
15 - 7		1	1	1		2.7		0.4	0.3	3.4
20 - 7		1	1	1		2.1			0.3	2.4
25 - 7	2	4	2			4.4				4.4
Totaal	14	33	24	14		63.6		6.2	3.0	72.8
29 - 7		3	5	7		12.5		2.8	1.9	17.2
5 - 8		2	2			3.1			0.5	3.6
12 - 8	2	3	6	5		9.4			0.6	10.0
19 - 8		1	1			2.2			0.6	2.8
25 - 8		1	1	2		3.5		1.7		5.2
7 - 9			1	1		2.0			0.9	2.9
Totaal	16	43	40	29		96.3		10.7	7.5	114.5

Ras 2 Spiers 2 Spotvrije
Behandeling 3 hoofdr. 2 leden

Vak no 6
Oostzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.				Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II	III			
20 - 5		2	3	1						0.2	4.2
25 - 5	4	4	2								6.6
30 - 5	2		3					1.8			4.6
3 - 6		3						1.3			5.3
8 - 6	4							2.0	0.2		8.1
10 - 6	1	1									1.0
15 - 6	2		1					0.6			4.0
17 - 6		1									0.8
22 - 6	1	2	2	2				2.0			8.9
24 - 6	3		2					1.6			6.7
Totaal	17	13	13	3				8.3	0.4		50.2
29 - 6	2	3	2					1.7	0.3		9.4
1 - 7		1		2					0.3		2.2
6 - 7	3	1	2					1.3			6.5
11 - 7	2	1	2	3				1.2	0.4		8.5
15 - 7	1	3									3.1
20 - 7	1		1						0.8		2.9
25 - 7	3			3					2.1		8.7
Totaal	29	22	20	11				12.5	4.3		91.5
29 - 7			2	5				0.9	0.5		6.0
5 - 8			1					2.7			6.0
12 - 8	2		2	6				2.2	0.9		11.6
19 - 8				2				0.4			1.9
25 - 8		1	1	2				1.7			5.2
7 - 9			2	2				0.8	1.9		7.6
Totaal	31	23	28	28				21.2	7.6		129.9

Ras: Spotvrije

Vak no 7

Behandeling: 3 hoofdr. 2 leden

Oostzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.			Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II			
20 - 5		1	3	1	2.3			0.4	0.1	2.8
25 - 5		2	10	7	8.9				0.2	9.1
30 - 5		3	3	1	3.6				0.1	3.7
3 - 6	1	5		1	4.6					4.6
8-6	1	1		1	2.5				0.3	2.8
10 - 6	1				0.8					0.8
15 - 6	1		2	1	2.9					2.9
17 - 6		1			0.8					0.8
22 - 6		1	1	1	2.3					2.3
24 - 6		2	6	3	6.7			0.9		7.6
Totaal	4	16	25	16	35.4			1.3	0.7	37.4
29 - 6	1	2	10	3	12.0			1.7	0.9	14.6
1 - 7			1	1	1.4			0.3		1.7
6 - 7	1	6	1		4.5					4.5
11 - 7				2	1.3			0.3		1.6
15 - 7		-	1		1.5			-	0.6	2.1
20 - 7	-				-			-	-	
25 - 7			1		0.6					0.6
Totaal	6	24	39	22	56.7			3.6	2.2	62.5
29 - 7		1	1	6	5.4				1.8	7.2
5 - 8		2	2		3.7			0.7		4.4
12 - 8		3	8	6	10.6				1.3	11.9
19 - 8		3	1	-	2.6					2.6
25 - 8		1	2	2	4.6			1.3		5.9
7 - 9		3	2	2	7.8			3.1	1.2	12.1
Totaal	6	37	55	38	91.4			8.7	6.5	106.6

Ras: Spotvrije
Behandeling 2 hoofd. 2 leden

Vak no 8
Oostzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.			Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II III			
20 - 5		3	3	3		4.7		0.2	4.9	
25 - 5		4	5	1		5.2			5.2	
30 - 5		2	4	4		5.0		0.2	5.2	
3 - 6		9	2	2		8.5		1.0	9.5	
8 - 6				1		1.0		0.2	1.2	
10 - 6		1				0.7			0.7	
15 - 6										
17 - 6				1		0.5			0.5	
22 - 6		1	2	1		2.6			2.6	
24 - 6		2	7	5		7.1		1.6	8.7	
Totaal	-	22	23	18		35.3		3.2	38.5	
29 - 6	1	2	4	5		7.4		1.8	9.2	
1 - 7				4		1.7			1.7	
6 - 7		2	3			6.5		3.1	9.6	
11 - 7			3			1.9			1.9	
15 - 7				1		0.7			0.7	
20 - 7			1	1		1.9			1.9	
25 - 7		2	5	1		5.2		1.1	6.3	
Totaal	1	28	39	30		60.6		9.2	69.8	
29 - 7		1	3	5		5.9	0.8	0.8	7.5	
5 - 8		2	1	1		2.6			2.6	
12 - 8		4	2	6		8.2	2.1		10.3	
19 - 8			2			1.3			1.3	
25 - 8		2	1	2		4.2	0.7	1.0	5.9	
7 - 9				7		5.2		1.5	6.7	
Totaal	1	38	48	51		88.0	3.6	12.5	104.1	

Ras: Spotvrije

Vak no 9

Behandeling: 3 hoofdr. 1 lid

Oostzijde

Oogstdatum	I A	I	II	III	Tot. gew.			Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II III			
20 - 5		5		1		3.3		1.0		4.3
25 - 5		6	5	2		9.0			0.1	9.1
30 - 5		1	3			2.3				2.3
3 - 6	2	2	1	1		4.2				4.2
8 - 6		1	1			1.5				1.5
10 - 6	1	1		1		1.9				1.9
15 - 6			1			0.6				0.6
17 - 6		1				0.6				0.6
22 - 6	1	3	3	1		5.8		0.7		6.5
24 - 6		5	4	3		9.8		1.3	1.1	12.2
Totaal	4	25	18	9		39.0		3.0	1.2	43.2
29 - 6	1	5	2	5		8.0				8.0
1 - 7	-					-				-
6 - 7	-					-				-
11 - 7			1			0.6				0.6
15 - 7			4			2.8				2.8
20 - 7				4		2.5				2.5
25 - 7		1	5	3		7.1		0.5	1.6	9.2
Totaal	5	31	30	21		60.0		3.5	2.8	66.3
29 - 7		2	2	11		8.6		0.9	0.9	10.4
5 - 8		1	5	6		6.3		0.8		7.1
12 - 8	1	4	2			6.8		1.3	0.8	8.9
19 - 8		2				1.3				1.3
25 - 8	1	1	1	1		2.9			0.3	3.2
7 - 9			2	3		5.4		1.3	1.8	8.5
Totaal	7	41	42	42		91.3		7.8	6.6	105.7

Ras Spotvrije
Behandeling 2 hoofdr. 1 lid

Vak no 10
Oostzijde

Oogstdatum	T A	I	II	III	Tot. gew.			Kg Krom	Kg stek	Tot.gew.
					IA	I	II			
20 - 5		1	2	1		1.7		0.4	0.1	2.2
25 - 5		3	9	4		8.0			0.4	8.4
30 - 5		1	3	1		2.8				2.8
3 - 6			2			2.0				2.0
8 - 6		1	1			2.2			0.9	3.1
10 - 6				1		1.3				1.3
15 - 6						-				-
17 - 6		1				0.7				0.7
22 - 6	2		4	3		6.8		1.3		8.1
24 - 6		3	1	4		5.8			1.5	7.3
Totaal	3	10	22	14		31.3		1.7	2.9	35.9
29 - 6	4	4	5	1		9.6		0.6		10.2
1 - 7			1	1		0.9				0.9
6 - 7	-					-				-
11 - 7			3	2		1.9				1.9
15 - 7		1				0.6				0.6
20 - 7	1		2	1		2.5				2.5
25 - 7		2	2	1		3.4			0.6	4.0
Totaal	8	17	35	20		50.2		2.5	3.5	56.0
29 - 7		2	2	7		8.4		1.3	2.0	11.7
5 - 8		1	4			4.1			0.4	4.5
12 - 8		4	3	1		7.0		0.9	1.4	9.3
19 - 8		1				2.0		1.3		3.3
25 - 8	1	1	3			4.7		1.4	0.4	6.5
7 - 9		3	2	6		11.2		2.5	2.1	15.8
Totaal	9	29	49	34		87.6		9.7	9.8	107.1

Totaal op 25 juni

Vak je No	Ras	Behan- deling	Zij- de	I A				III		Kg krom- stek	Kg Totaal gewicht
				I	A	II	III	III	III		
1	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	15	15	15	9	28.5	0.9	0.2	29.6
2	Spotvrije + Spiers	3 hoofdr. 2 leden	0	22	13	7	8	41.9	5.1	1.9	48.9
3	Spotvrije + Spiers	2 hoofdr. 2 leden	0	21	12	6	4	43.4	8.8	1.8	53.0
4	Spotvrije	3 hoofdr. 1 leden	0	15	19	16	5	37.7	1.3	0.9	39.9
5	"	2 hoofdr. 1 lid	0	9	20	16	9	39.6	4.1	1.4	45.1
6	Spotvrije + Spiers	3 hoofdr. 2 leden	0	17	13	13	3	41.5	8.3	0.4	50.2
7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	4	16	25	16	35.4	1.3	0.7	37.4
8	"	2 hoofdr. 2 leden	0	-	22	23	18	35.3	-	3.2	38.5
9	"	3 hoofdr. 1 lid	0	4	25	18	9	39.0	3.0	1.2	43.2
10	"	2 hoofdr. 1 lid	0	3	10	22	14	31.3	1.7	2.9	35.9
<u>Totaal op 25 juli</u>											
1	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	11	31	31	11	56.4	8.7	0.7	65.2
2	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	0	28	21	12	15	72.5	10.9	5.2	88.6
3	Spotvrije + Spiers	2 hoofdr. 2 leden	0	28	14	11	16	72.7	19.9	3.4	95.0
4	Spotvrije	3 hoofdr. 1 leden	0	22	31	31	16	69.1	2.0	1.7	72.8
5	"	2 hoofdr. 1 lid	0	14	33	24	14	63.6	6.2	3.0	72.8
6	Spotvrije + Spiers	3 hoofdr. 2 leden	0	29	22	20	11	74.7	12.5	4.3	91.5
7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	6	24	39	22	56.7	3.6	2.2	62.5
8	"	2 hoofdr. 2 leden	0	1	28	39	30	60.6	-	9.2	69.8
9	"	3 hoofdr. 1 lid	0	5	31	30	21	60.0	3.5	2.8	66.3
10	"	2 hoofdr. 1 lid	0	8	17	35	20	50.2	2.3	3.5	56.0

Eindtotaal op 7 september

Vak- je no	Ras	Behande- ling	Zij- de	IA	I	II	III	Gewicht			Kg Krom	Kg stek	Totaal gewicht
								IA	I	II			
1	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	13	40	42	18	86.9	16.0	4.1	107.0		
2	Spotvrije + Spiers	3 hoofdr. 2 leden	0	28	29	24	27	97.5	15.1	9.3	121.9		
3	Spotvrije + Spiers	2 hoofdr. 2 leden	0	29	23	20	26	96.6	24.4	4.8	125.8		
4	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	22	39	41	28	92.8	6.8	6.6	105.8		
5	"	2 hoofdr. 1 lid	0	16	43	40	29	96.3	10.7	7.5	114.5		
6	Spiers + Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	31	23	28	28	101.0	21.2	7.6	129.8		
7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	0	6	37	55	38	91.4	8.7	6.5	106.6		
8	"	2 hoofdr. 2 leden	0	1	38	48	5.	88.0	3.6	12.5	104.1		
9	"	3 hoofdr. 1 lid	0	7	41	42	42	91.3	7.8	6.6	105.7		
10	"	2 hoofdr. 1 lid	0	9	29	49	34	87.6	9.7	9.8	107.1		

Totaal op 25 juni

Vak- je no	Ras	Behande- ling	Zij- de	I	A	I	II	III	Gew.			Kg Krom	Kg stek	Totaal gewicht
									IA	I	III			
1	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	14		11	4	2	43.2			6.7	6.3	56.2
2	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	3		21	14	5	33.5			4.8	1.4	39.7
3	Spotvrije	2 hoofdr. 2 leden	W	8		20	21	6	41.9			1.1	1.1	44.1
4	Spotvrije	3 hoofdr. 1 lid	W	6		22	20	15	44.1			2.1	1.8	48.0
5	Spotvrije	2 hoofdr. 1 lid	W	11		14	16	12	33.1			2.6	-	35.7
6	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	21		14	3	9	49.4			5.0	2.2	56.6
7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	6		18	28	13	41.5			2.5	1.8	45.8
8	Spotvrije	2 hoofdr. 2 leden	W	4		18	22	12	29.8			-	-	29.8
9	Spotvrije	3 hoofdr. 1 lid	W	3		10	22	9	26.9			1.2	1.0	29.1
10	Spotvrije	2 hoofdr. 1 lid	W	6		11	11	12	21.0			-	0.4	21.4

Totaal op 25 juli

1	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	19		15	8	5	68.7			21.3	6.5	96.5
2	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	4		37	27	16	61.9			10.0	4.5	76.5
3	"	2 hoofdr. 2 leden	W	12		30	34	18	73.6			6.7	2.7	83.3
4	"	3 hoofdr. 1 lid	W	8		29	26	33	65.7			4.2	2.3	72.2
5	"	3 hoofdr. 1 lid	W	15		24	28	18	53.6			3.0	1.3	57.9
6	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	28		23	6	14	73.9			10.9	4.4	89.2
7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	8		28	41	20	63.5			3.6	4.1	71.2
8	Spotvrije	2 hoofdr. 2 leden	W	9		26	32	20	52.4			0.5	2.1	55.0
9	"	3 hoofdr. 1 lid	W	8		18	43	18	56.1			2.2	2.9	61.2
10	"	2 hoofdr. 1 lid	W	9		17	22	44	52.6			1.2	3.3	57.1

Eindtotaal op 7 september

Vak- je No	Ras	Behande- ling	Zij- de	I	A	I	II	III	Gew.			Kg krom	Kg stek	Totaal gewicht
				I	A	I	II	III	I	A	I			
1	Spiers	2 hoofdr. 2 leden	W	20		26	22	8	113.6			41.9	13.3	168.8
2	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	4		46	43	30	97.5			19.2	8.7	125.4
3	"	2 hoofdr. 2 leden	W	13		38	52	20	105.6			20.7	4.0	130.3
4	"	3 hoofdr. 1 lid	W	9		36	41	50	105.5			16.2	9.7	131.4
5	"	2 hoofdr. 1 lid	W	18		36	42	30	94.7			15.8	5.2	115.7
6	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	34		27	23	22	121.9			27.6	15.0	164.5
7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	9		36	60	32	89.7			5.1	6.9	96.6
8	"	2 hoofdr. 2 leden	W	9		28	48	30	77.0			4.9	6.8	88.7
9	"	3 hoofdr. 1 lid	W	9		26	56	37	86.8			7.6	6.5	100.9
10	"	2 hoofdr. 1 lid	W	11		24	43	70	94.1			8.8	8.5	111.4

Gemiddelde per vakje op 25 juni

Vak- je No	Ras	Behande- ling	Zij- de	IA	I	II	III	Tot. gew.			Kg krom	Kg stek	Totaal gewicht
								IA	I	II			
1+6	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	18	13	4	6	46.3	5.9	4.3	56.4		
2 +7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	5	18	21	9	37.0	3.7	1.6	42.8		
3en 8	"	2 hoofdr. 2 leden	W	6	19	27	9	35.9	0.5	0.5	38.9		
4en 9	"	3 hoofdr. 1 lid	W	5	16	21	12	35.5	1.7	1.4	38.6		
5en 10	"	2 hoofdr. 1 lid	W	9	13	14	12	27.1	1.3	0.2	28.6		

Gemiddelde per vakje op 25 juli

1en 6	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	24	19	7	10	71.3	16.1	5.7	92.9
2 en 7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	6	33	34	18	62.7	6.8	4.3	73.8
3en 8	"	2 hoofdr. 2 leden	W	11	28	33	19	63.0	3.6	2.4	69.2
4en 9	"	3 hoofdr. 1 lid	W	8	24	35	26	60.9	3.2	2.6	66.7
5en 10	"	2 hoofdr. 1 lid	W	12	21	25	31	53.1	2.1	2.3	57.5

Gemiddelde per vakje op 7 september

1en 6	Spiers	3 hoofdr. 2 leden	W	27	27	23	15	117.8	34.8	14.2	166.7
2en 7	Spotvrije	3 hoofdr. 2 leden	W	7	41	52	31	93.6	12.1	7.8	111.0
3en 8	"	2 hoofdr. 2 leden	W	11	33	50	25	91.3	12.8	5.4	109.5
4en 9	"	3 hoofdr. 1 lid	W	9	31	49	44	96.2	11.9	8.1	116.2
5en 10	"	2 hoofdr. 1 lid	W	15	30	43	50	94.4	12.3	6.9	113.6

25 juni Gemiddelde van 2 leden snoeien t.o.v. 1 lid snoeien.

Vakje No	Ras	Behande- ling	Zij- de	IA	I	II	III	Gew.			Kg krom	Kg stek	Totaal gewicht
								IA	I	III			
23,78	Spotvrije	2 leden snoeien	W	5	19	21	9	36.6			2.1	1.1	39.9
7 en 8	Spotvrije	2 leden snoeien	0	2	19	24	17	35.4			0.7	1.9	37.9
275 9 10	Spotvrije	1 lid snoeien	W	6	15	18	12	31.3			1.5	0.8	33.6
9en 10	Spotvrije	1 lid snoeien	0	4	18	20	12	35.2			2.4	2.1	39.6
<u>25 juli</u>													
23,78	Spotvrije	2 leden snoeien	W	8	30	34	19	62.6			5.2	3.1	71.5
7en 8	Spotvrije	2 leden snoeien	0	4	26	39	26	58.7			1.8	5.7	66.2
4,5 9,10	Spotvrije	1 lid snoeien	W	10	22	30	28	57.0			2.7	2.5	62.1
9en 10	Spotvrije	1 lid snoeien	0	7	24	33	21	55.1			2.9	3.2	61.2
<u>7 september</u>													
23,78	Spotvrije	2 leden snoeien	W	9	37	51	28	92.5			12.5	6.6	110.2
7en 8	Spotvrije	2 leden snoeien	0	4	38	52	45	89.7			6.2	9.5	105.4
4,5 9,10	Spotvrije	1 lid snoeien	W	12	31	46	47	95.3			12.1	14.9	114.9
9en 10	Spotvrije	1 lid snoeien	0	8	35	46	38	89.5			8.8	8.2	106.4

25 juni Gemiddelde van 2 hoofdranken t.o.v. 3 hoofdranken.

vakje No	Ras	Behande- ling	Zij- de	I	A	I	II	III	Gew.			Kg krom	Kg stek	Totaal gewicht
									IA	I	III			
35,8 en 10	Spotvrije	2 hoofdr	W	7.	16	18	10.5	31.5	0.9	0.4	32.8			
8en10	Spotvrije	2 hoofdr	0	2	16	23	16	33.3	0.8	3.1	37.2			
24,7,9	Spotvrije	3 hoofdr	W	5	18	21	10	36.5	2.7	1.5	40.7			
7en9	Spotvrije	3 hoofdr	0	4	21	22	13	37.2	2.2	1.0	40.3			
<u>25 juli</u>														
35,8,10	Spotvrije	2 hoofdr	W	11	24	29	25	58.1	2.7	2.4	63.3			
8en10	Spotvrije	2 hoofdr	0	5	23	37	25	55.4	1.2	6.4	62.9			
24,7,9	Spotvrije	3 hoofdr	W	7	28	34	22	61.8	5	3.4	70.3			
7en9	Spotvrije	3 hoofdr	0	6	28	35	22	58.4	3.6	2.5	64.4			
<u>7 september</u>														
3,5,8 en 10	Spotvrije	2 hoofdr	W	13	32	46	38	92.9	12.6	6.1	111.5			
8en10	Spotvrije	2 hoofdr	0	5	34	49	43	87.8	6.7	11.2	105.6			
24,7,9	Spotvrije	3 hoofdr	W	8	36	50	37	94.9	12.1	7.9	113.4			
7en9	Spotvrije	3 hoofdr	0	7	39	49	40	91.4	8.3	6.6	106.2			