

OPBRENGSTVERGELIJKINGSPROEF VAN GENEDE TOMATENPLANSEN 1956.

II - 13 - 17 - 23 0,

Doel:

Reeds enige jaren wordt er gezocht naar een Solanaceae die als onderstam kan dienen voor de tomaat, met het oog op de resistentie tegen kurkwortel en het wortelknobbelbelaaltje. In vorige jaren zijn er vele Solanaceën als onderstam getoetst, maar steeds liet de vergroeiing van ent en onderstam of de productie te wensen over. De vergroeiing gelukt het best met *Lycopersicum* SP. Vorig jaar werden o.a. vrij goede resultaten met *Lycopersicum hirsutum glabratum* als onderstam verkregen. Nog beter leken de vooruitzichten met een  $F_1$  van *Lycopersicum esculentum* x *Lycopersicum hirsutum*, daar deze  $F_1$  vorig jaar een duidelijk heterosis effect vertoonde.

Om deze beide nader op hun geschiktheid te beproeven werd er dit jaar een opbrengstvergelijkingsproef gezet in een gedeelte van warenhuis II op het proefstation. Als handelras werd Ailsa Craig gebruikt.

Opzet en uitvoering van de proef:

Er werden 4 objecten geprojecteerd n.la

1. Ailsa Craig geënt op  $F_1$  van *Lyc. esculentum* x *Lyc. hirsutum glabratum*.
2. Ailsa Craig geënt op *Lyc. hirsutum glabratum*.
3. Ailsa Craig geënt op Ailsa Craig.
4. Ailsa Craig ongeënt.

De enting van Ailsa Craig op Ailsa Craig werd uitgevoerd om het effect van het enten zelf na te gaan.

De proef werd in 4-voud gelegd, voor de ligging der objecten zie men de plattegrond (bijlage I) Elk vakje was een pootje lang en 1 kap breed, waarin 24 planten stonden.

Op 14 febr. werd het zaad van de  $F_1$  van *Lyc. hirsutum glabratum* x *Lyc. esculentum* en het zaad van *Lyc. hirsutum glabratum* geszaaid. Op 20 febr. werden 500 zaden Ailsa Craig uitgeszaaid voor de onderstam en ent van de enting van Ailsa Craig op Ailsa Craig. Een week later, op 27 febr. dus, werden 500 zaden Ailsa Craig geszaaid voor het ongeënte object en tenslotte werden op 5 maart 500 zaden Ailsa Craig uitgeszaaid voor de enten bestemd voor de  $F_1$  en *Lyc. hirsutum*.

Op 5 en 6 april werd de enting uitgevoerd; er werden 150 planten Ailsa Craig op Ailsa Craig verent, 150 A.C. op de  $F_1$  en 150 op

*Lyc. hirsutum*. Op de eerste dag was het donker en koel weer tijdens het enten, de planten gingen bijna niet slap. De tweede dag was het tijdens het enten scherp en zonnig weer, de verente planten gingen toen wat slap.

De verente planten werden in een hokje van groen plastic gezet waarin door middel van broezen een hoge luchtvochtigheid werd gehouden.

De eerste dagen na het enten werd het plastic hokje dicht gehouden zodat, de hoge luchtvochtigheid gehandhaafd bleef en de planten niet blootgesteld werden aan zonbestraling. Na ± een week, werd het plastic overdag bij gunstig weer(donker) tijdelijk gedeeltelijk weggenomen zodat de planten langzamerhand afgehard werden. Op 17 april kon het plastic geheel worden weggenomen.

#### Resultaten:

De entingen zijn goed geslaagd; van de enting A.C. op A.C. mislukten er 5 van de 150 planten, dus een slagingspercentage van 96%. Van de enting A.C. op  $F_1$  *Lyc. hirsutum* x *Lyc. esculentum* mislukten er 7, een slagingspercentage van 95%. Van de enting A.C. op *Lyc. hirsutum* mislukten er 21 planten, een slagingspercentage van 86%.

Op 21 april werden alle objecten in warenhuis II uitgepoet. De ongeente tomaten waren bij het uitpoten groter dan de geënte. Het lag in de bedoeling dat de geënte planten bij het uitpoten even groot zouden zijn als de ongeënte, vandaar dat de zaden voor de onderstammen 14 dagen eerder gezaaid werden dan voor de ongeënte. Dit verschil in zaaitijd bleek dus nog niet groot genoeg te zijn geweest. Er werd bij donker weer uitgepoet, terwijl het de volgende dagen zonnig weer was. De planten bleven er goed bij staan, zodat geen groeiremming optrad.

Teneinde een indruk te krijgen van de ontwikkeling werd het begin van de bloei van de verschillende objecten genoteerd. Voor ongeënt en voor A.C. op A.C. was dit gelijktijdig, n.l. op 4 mei. Bij A.C. op  $F_1$  werd de eerste bloei op 9 mei geconstateerd en bij A.Craig op *Lyc. hirsutum* op 14 mei. De planten op de  $F_1$  en op *Lyc. hirsutum* waren dus nog in ontwikkeling achter, vooral <sup>die</sup> op *Lyc. hirsutum*.

Een maand na het uitpoten was er duidelijk te zien dat de planten op de  $F_1$  onderstan een sterkere groei vertoonden dan de andere verente planten. Aanvankelijk groeide A.C. op A.C. het sterkst maar na een maand waren de op  $F_1$  verente planten duidelijk groter.

Begin juni kregen de planten te kampen met virusaantasting. Teneinde de planten wat door het virus heen te laten groeien werd er op 1 juni bijge mest met 1 pond kalisalpeter per RR<sup>2</sup>. Hoogst waarschijnlijk moet de minder goede vruchtzetting van de middelste trossen aan de virusaantasting geweten worden.

Omstreeks 1 aug. gingen de planten verent op *Lyc. hirsutum* ernstige chlорotische verschijnselen vertonen. Het blad aan de onderste helft van de plant werd geheel geel. De planten hadden er aanvankelijk niet zichtbaar van te lijden. Dit verschijnsel moet waarschijnlijk geweten worden aan magnesium en stikstof gebrek, zoals dit ook bij het enten van komkommers voor kan komen. De planten op  $F_1$  gingen hier en daar ook wat chlorose vertonen, maar dat was van geen betekenis.

Naarmate de groei vorderde bleek dat A.C. op  $F_1$  een zeer sterke groei vertoonde en waren de trossen groter dan bij ongeënte. A.C. verent op  $F_1$  bleef steeds meer in groei achter, evenals A.C. op *Lyc. hirsutum*.

In twee kappen (III en IV). Er werd vermoed dat dit te wijten was aan knol- of kurkaantasting en bij het oprooien bleek inderdaad dat daar in ernstige mate knol voorkwam. Ten gevolge van het slechte weer kwam in de gehele proef veel *Botrytis* en vrij veel bladvlekkenziekte voor op de tomaten doch daar dit overal gelijk was heeft dit geen afbreuk gedaan aan de verschillen tussen de objecten.

Om een indruk te krijgen van de trosgrootte en de zetting werden van alle planten van acht trossen het totaal aantal bloemen en het aantal gezette vruchten geteld. De uitkomsten hiervan zijn verwerkt in tabel I en II en grafiek I. Hieruit blijkt dat aanvankelijk weinig verschil is tussen de trosgrootte van geënt op  $F_1$  en ongeënt, doch naarmate men hoger komt zijn de trossen van de  $F_1$  groter. Het totaal aantal bloemen is bij verent op  $F_1$  18,3% groter dan bij ongeënt. Verent op *Lyc. hirsutum* gaf ook een wat groter aantal bloemen dan ongeënt, doch dit verschil is slechts klein. A.C. geënt op A.C. gaf kleinere trossen, wat verklaarbaar is door de groei-remming die deze planten ten gevolge van het enten ondervonden.

Het zettingspercentage loopt bij de verschillende objecten niet veel uiteen, zodat er uiteindelijk bij de enting op  $F_1$  het grootste aantal vruchten waren. Het totale percentage gezette vruchten van de ongeënte ligt het hoogst, terwijl dat van A.C. op *Lyc. hirsutum* het laagst is. Doch het verschil in zetting was niet zo groot, dat hierdoor het verschil in trosgrootte teniet gedaan werd.

De oogstgegevens zijn weergegeven in tabel III, IV en V en de grafieken 2 t/m 7. Op 4 juli werden de eerste vruchten geoogst. De eerste 14 dagen werden er van de tomaten geënt op  $F_1$  en *Lyc. hirsutum* praktisch geen vruchten geoogst. Als men de oogstgegevens van de 2 objecten vergelijkt dan blijkt dat van de objecten ongeënt een grotere oogst is dan van de geënte. De laatste 2 objecten liggen dus duidelijk achter in vroegheid.

Tot begin sept. hadden de objecten geënt op de  $F_1$  een achterstand in groei bij alle objecten achter bij de andere 2 kappen (I en II).

productie ten opzichte van de ongeënte, nadien behaalde de  $F_1$  de ongeënte in en aan het eind van de oogst bleek dat deze een aanzmerkelijk hogere opbrengst gegeven had dan ongeënt en de beide andere objecten. De opbrengst vermeerdering van de  $F_1$  is  $\pm 20\%$  ten opzichte van ongeënt. Een ongunstige uitzondering hierop vormde het object in kap IV van het warenhuis. Zoals uit grafiek 5 blijkt zijn de verschillen hier minder groot, waardoor het totale beeld enigszins gedrukt wordt. De minder gunstige uitkomst van kap IV moet geweten worden aan de slechte groei in deze kap ten gevolge van de knolaantasting.

Ailsa Craig op *Lyc. hirsutum* en Ailsa Craig op Ailsa Craig hebben een lagere productie gegeven dan de ongeënte planten. De uiteindelijke opbrengst van deze beide is vrijwel gelijk. Ailsa Craig op *Lyc. hirsutum* kwam echter later in productie dan Ailsa Craig op Ailsa Craig. De lagere opbrengst van de planten geënt op *Lyc. hirsutum* moet gedeeltelijk toeschreven worden aan het ernstig optreden van chlorose bij deze groep.

Behalve door een groter aantal vruchten is de grotere opbrengst der planten geënt op de  $F_1$  verkregen door een hoger vruchtgewicht. De tomaten van de  $F_1$  hadden een gemiddeld vruchtgewicht van 62,6 gram., terwijl die ongeënt waren een gemiddeld vruchtgewicht van 57,1 gram. hadden. Het gemiddelde vruchtgewicht van A.C. op *Lyc. hirs.* lag ook gunstig n.l. 58,3 gram., doch dat van A.C. op A.C. was slechts 52,1 gram. (zie tabel IV en grafiek 7).

Dit komt ook duidelijk tot uiting in de sorteringen zoals die verwerkt zijn in tabel V.

A.C. geënt op  $F_1$  geeft het hoogste percentage B- tomaten, daarna A.C. op *Lyc. hirsutum*, terwijl A.C. op A.C. achteraan komt. In omgekeerde richting is deze lijn te zien bij de sortering CC kriel-tomaten.

Bij het oprooien van de tomatenwortels bleek dat in 2 kappen (kap III en IV) ernstig door knolaantasting waren, terwijl in kap I en II geheel <sup>de tomaten</sup> geen knolaantasting voorkwam. Dit heeft een terugslag gegeven in de opbrengst van de verschillende objecten, hetgeen ook uit de oogst-gegevens blijkt. Alle 4 objecten werden in deze beide kappen door het wortelknobbelaaltje aangetast, de  $F_1$  en *Lyc. hirsutum* zeker niet in minder mate dan de Ailsa Craigwortels.

Kurkwortel werd over het gehele warenhuis in lichte mate gevonden. Zoals al bekend was is de  $F_1$ -onderstam resistent tegen kurkwortel, er werd dan ook niet de <sup>geringste</sup> minste kurkwortelaantasting gevonden. Merkwaardigerwijs waren er wel wortels van *Lyc. hirsutum* door kurkwortel aangetast. Kurkwortel kwam hier echter niet bij alle planten voor en dan nog in zeer geringe mate. In bijlage II zijn de gemiddelde cijfers voor kurkwortel- en wortel-

knobbelalaaltje-aantasting per vakje vermeld. De foto's 1 t/m 4 geven een beeld van de wortelontwikkeling en de kurkwortelaantasting van de verschillende groepen.

#### Samenvatting en conclusies:

Het enten van tomaat op de  $F_1$  van *Lyc. esculentum* x *Lyc. hirsutum* glabratum heeft goede resultaten gegeven. Deze onderstam veroorzaakt een vrij sterke groei van de tomaat. Door deze sterke groei komt de plant wat later in productie maar op den duur geeft ze meer en grotere vruchten. De enting geeft weinig moeilijkheden, wel moeten de geënte planten aanvankelijk zorgvuldig opgekweekt worden. De onderstam is resistent tegen kurkwortel maar niet tegen wortelknobbelalaaltje. Het zaad van de  $F_1$  is niet erg kienkrachtig zodat hier bij het zaaien rekening mee moet worden gehouden.

Uit deze proef kunnen de volgende conclusies getrokken worden:

1. de gebruikte  $F_1$  heeft goede resultaten gegeven omdat:
  - a. de enting zeer goed slaagt en gemakkelijk uit te voeren is.
  - b. ze meer en grotere vruchten geeft.
  - c. ze geen last van entchlorose heeft.
  - d. ze resistent tegen kurkwortel is.
2. Het enten zelf (tomaat op tomaat) veroorzaakt opbrengst-vermindering.
3. *Lyc. hirsutum* als onderstam geeft veel minder goede resultaten, mede ten gevolge van het optreden van entchlorose.
4. Men moet het  $F_1$  zaad  $\pm$  3 weken eerder zaaien dan het zaad van ongeënte planten om gelijkwaardige planten te hebben bij het uitpoten.

De proefnemers, febr. '57.

Ir. L Bravenboer

G.Pet.

sept. '57.

J.W.

## Ophengstvergelijkingsproef van tomaten op verschillende onderstammen.

Kap IV

Kap III

Kap II

Kap I

		Goot							
		Buiten de proef				3 pl.			
Rassen-proef		4 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	2 <sup>d</sup>	3 <sup>d</sup>				
		2 <sup>c</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>c</sup>	1 <sup>c</sup>	tussen-			
		3 <sup>b</sup>	4 <sup>b</sup>	1 <sup>b</sup>	2 <sup>b</sup>	gevel.			
		1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	6 pl.			
Buiten de proef									
Rails									

1.= Ailsa Craig geënt op  $F_1$  van Lyc. hirsutum glabratum x Lyc. esculentum.

2.= Ailsa Craig geënt op Lyc. hirsutum glabratum.

3.= Ailsa Craig geënt op Ailsa Craig.

4.= Ailsa Craig ongeënt.

1. Geënt op *L. hirsutum*. Aantal bloemen en gezette vruchten.

Tabel I.

Par.	1 <sup>e</sup> tros			2 <sup>e</sup> tros			3 <sup>e</sup> tros			4 <sup>e</sup> tros			5 <sup>e</sup> tros		
	Gezet	Tot.	%	Gezet	Tot.	%	Gezet	Tot.	%	Gezet	Tot.	%	Gezet	Tot.	%
a.	218	255	85,5	216	265	81,5	187	251	74,5	136	274	50	138	395	35
b.	238	261	91	216	271	80	295	365	56	183	425	43	275	697	49
c.	243	293	83	241	300	80	182	342	54	159	504	31	176	572	31
d.	244	274	89	210	263	80	185	341	54	152	377	40	165	558	30
	943	1083	87	883	1099	80,5	749	1299	57,5	630	1580	40	754	2222	34

6<sup>e</sup> tros7<sup>e</sup> tros8<sup>e</sup> tros

	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%
a.	200	452	44	189	425	44,5	178	350	51
b.	321	706	45,5	293	569	51,5	288	477	60
c.	267	576	46	262	463	56,5	241	408	60
d.	250	568	44	220	480	46	190	389	49
	1038	2302	45	964	1937	50	897	1624	55

2. Geënt op *Lyc. hirsutum*.

Par.	1 <sup>e</sup> tros			2 <sup>e</sup> tros			3 <sup>e</sup> tros			4 <sup>e</sup> tros			5 <sup>e</sup> tros		
	Gez.	Tot.	%												
a.	201	225	93	203	230	88	145	227	64	81	258	31,5	85	412	29,5
b.	210	257	81,5	206	277	74,5	185	298	62	168	453	37	144	590	24,
c.	221	248	90	202	253	80	152	252	60	87	285	30,5	87	390	22,
d.	197	241	82	206	247	83	179	311	57,5	182	312	58,5	197	443	44,5
	829	971	84,5	817	1007	81	661	1088	61	518	1308	39,5	513	1835	28

6<sup>e</sup> tros7<sup>e</sup> tros8<sup>e</sup> tros

	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%
a.	159	459	34,5	126	307	41	132	328	40
b.	264	630	42	216	497	43,5	230	410	56
c.	106	401	26,5	152	343	44	123	302	41
d.	204	500	41	192	432	44,5	185	377	50
	733	1990	36,5	686	1579	43,5	670	1417	48

De getallen onder % geven het percentage gezette vruchten t.o.v. het totaal aantal bloemen.

## 3. Geënt op eigen onderstam.

Tabel I.

Par.	1 <sup>e</sup> tros			2 <sup>e</sup> tros			3 <sup>e</sup> tros			4 <sup>e</sup> tros			5 <sup>e</sup> tros.		
	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%									
a.	221	250	88	215	252	85	204	309	66,5	105	325	32,5	156	558	28
b.	202	241	84	230	284	80	195	286	68	150	365	41	141	470	30
c.	174	214	81	188	263	71,5	163	251	65	118	270	44	78	298	26
d.	219	250	88	224	259	86,5	197	272	72	160	327	49	153	458	33,5
	816	955	85,5	857	1058	81	759	1118	68,5	533	1287	42	527	1784	29,5

6<sup>e</sup> tros      7<sup>e</sup> tros      8<sup>e</sup> tros

	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%
a.	246	560	44	195	453	43	156	353	44
b.	148	463	32	172	345	50	156	312	50
c.	94	298	32,5	102	315	32	126	263	48
d.	181	456	40	249	468	53	196	336	60
	669	1777	37,5	718	1581	45	634	1264	50,5

## 4. Ongeënt.

Par.	1 <sup>e</sup> tros			2 <sup>e</sup> tros			3 <sup>e</sup> tros			4 <sup>e</sup> tros			5 <sup>e</sup> tros.		
	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%									
a.	251	290	86,5	233	276	84,5	218	288	76	150	366	41	148	525	28
b.	254	314	81	214	264	81	203	292	69,5	149	290	51	104	351	30
c.	234	265	88,5	218	271	80,5	210	274	76,5	161	290	55,5	150	403	37
d.	245	288	85	207	256	81	185	268	69	152	344	44	103	386	27
	984	1157	85	872	1067	82	816	1122	72	612	1290	47	505	1665	30

6<sup>e</sup> tros      7<sup>e</sup> tros      8<sup>e</sup> tros

	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%	Gez.	Tot.	%
a.	252	537	47	275	580	475	240	453	53
b.	167	484	34,5	152	389	39	146	269	54
c.	252	440	57	223	408	54,5	178	319	56
d.	103	298	34,5	139	327	42,5	157	271	58
	774	1795	41,5	789	1704	46	721	1312	55

Tabel II.

Samenvatting aantal bloemen en gesette  
vruchten.

Tabel II.

Totaal aantal bloemen van s.	t r o s.							Totaal.	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
1. Geönt op $F_1$ .	1083	1099	1299	1580	2222	2302	1937	1624	13.146
2. Geönt op Lyc. hirs.	971	1007	1088	1308	1835	1990	1579	1417	11.195
3. Geönt op eigen onderstam.	955	1058	1118	1287	1784	1777	1581	1264	10.824
4. Ongenoënt.	1157	1067	1122	1290	1665	1795	1704	1312	11.112
Totaal aantal ges. bloemen:									
1. Geönt op $F_1$ .	943	883	749	630	754	1038	964	897	6858
2. Geönt op Lyc. hirsutum.	829	817	661	518	513	733	686	670	5428
3. Geönt op eigen onderstam.	816	857	759	533	528	669	718	634	5514
4. Ongenoënt.	984	872	816	612	505	774	789	721	6073
Percentage geset t.o.v. totaal.									
1. Geönt op $F_1$ .	87	80,5	57,5	40	34	45	50	55	52
2. Geönt op Lyc. hirsutum.	84,5	81	61	39,5	28	36,5	43,5	48	48,5
3. Geönt op eigen onderstam.	85,5	81	68,5	42	29,5	37,5	45	50,5	51
4. Ongenoënt.	85	82	72	47	30	41,5	46	55	54,5

Datum.	B	A	C	CC	kriel aantal	Totaal aantal	Aantal gesom- meerd per week	Totaal gewicht	Gew. ge- somerde per week per 24 pl.
4. juli		1				1		70	
6. "									
7. "									
9. "		1				1	2	60	130
11. juli		1				1		60	
13. "									
14. "		3		1	1	5		230	
16. "	5	12	1			18	26	1260	1680
18. juli	6	13	1	1		21		1400	
20. "	3	6	3	3		15		930	
23. "		6	5	2		13	75	770	4780
25. juli	5	15	1		2	23		1680	
26. "	4	13	1		2	20		1520	
30. "	11	41	7	1	3	63	181	4720	12.700
1. aug.	13	34	2		4	53		3780	
3. "	20	35	6	2	1	64		5200	
6. "	14	36	4	3	2	59	357	4450	26.130
8. aug.	11	16	4			31		2540	
10. "	8	22	4			34		2470	
13. "	11	26	9	2	2	50	472	3040	34.180
15. aug.	1	17	4	3		25		1600	
17. "	5	29	15	4	1	54		3200	
20. "	3	27	11	8	2	51	602	2840	41.020

Vervolg Vak I<sup>a</sup>.

Datum.	B	A	C	CC	kriekel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22. aug.	1	27	9	3	3	43		2550	
24. "		7	10	6	2	25		1330	
27. "	3	23	12	8	1	47	717	2600	48.500
29. aug.	4	20	7	5		36		2200	
31. "	3	31	9	4	1	48		2900	
3. sept.	6	23	13	4		46	847	2770	56.370
5. sept.	3	14	7	4	1	29		1660	
7. "	5	19	10	4	2	40		2230	
10. "	8	30	16	15	1	70	986	3880	64.140
12. sept.	3	18	12	8		41		2220	
15. "	8	23	29	9	5	74	1101	3750	70.110
19. sept.	4	52	29	7	3	95		4960	
22. "		15	22	8		45	1241	2270	77.340
26. sept.	1	34	20	11	2	68		3280	
29. "		14	32	14	5	65	1374	2790	83.410
3. okt.		8	20	14	10	52		2100	
8. "		2	8	6	7	23	1449	860	86.370
11. okt.		15	19	8		42	1491	1650	88.020



Datum.	B	A	C	CC	kriek	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	8	26	13	5	1	53	3.70	3470	
24 "	6	33	9	7	1	56		3640	
27 "	6	50	17	10	2	85	778	5170	57.940
29 aug.	7	26	6	3		42		2600	
31 "	14	49	15	6		84		5260	
3 sept.	12	49	25	14	2	102	1006	5770	71.570
5 sept.	3	20	8	5	2	38		2030	
7 "	8	30	15	11	5	69		3500	
10 "	17	78	29	15	8	147	1260	8300	85.400
12 sept.	7	15	14	2	2	40		2340	
15 "	8	41	31	10	2	92	1392	4950	92.690
19 sept.	9	95	47	16	3	179		9310	
22 "		22	26	11		59	1621	3020	105.020
26 sept.	5	19	46	17	5	92		4080	
29 "	2	23	20	12	13	70	1783	3190	112.290
3 okt.	1	17	26	14	7	65		3010	
8 "	1	4	4	4	3	16	1864	820	116.120
11 okt. (rijp en groen)		17	35	15		67	1931	2720	118.840

Datum.	B	A	C	CC	kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli		17	12	7	2	42		2660	
6 "		12	12	3	3	34		1830	
7 "		15	12	12	1	61	723	3520	35.215
9 "		9	7	6	1	23		1260	
11 juli								40	
13 "			1			1	537	40	12.060
14 "			1			1		30	
16 "	1	1	1			3	5	180	250
18 juli	2	12		1		15		1040	
20 "	11	8				19		1660	
23 "	4	6	3	2		15	54	1090	4040
25 juli	4	6				10		880	
26 "	8	15	4	2		29		2360	
30 "	12	10	3			25	118	2210	9490
1 aug	19	16	4	2		41		3440	
3 "	30	36	1			67	755	6130	
6 "	24	35	6	3	2	70	296	5930	24.990
8 aug	23	18	10	1		52	47	4080	
10 "	10	10	5	2		27		2280	
13 "	23	32	6	1		62	437	5060	36.410
23 planten									
15 aug	8	22	7	2		40		2950	
17 "	11	27	11	3		52		3460	
20 "	7	30	14	4	2	57	586	3550	46.800

Datum.	B	A	C	CC	kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	4	17	12	7	2	42		2660	
24 "	2	12	12	5	3	34		1830	
27 "	5	25	18	12	1	61	723	3570	55.215
29 aug.	2	9	7	6	1	25		1260	
31 "	6	24	10	2		42		2870	
3 sept.	8	27	9	1	2	47	837	3100	62.860
5 sept.	4	24	4	1		33		2340	
7 "	6	19	5	3		33		1940	
10 "	22	56	13	7	1	99	1002	6620	74.235
12 sept.	14	18	9	3		44		2970	
15 "	12	44	12	10	1	79	1125	4630	82.180
19 sept.	11	89	17	9		126		7800	
22 "	2	64	21	8		95	1346	5790	96.390
26 sept.	12	70	29	11	1	123		6970	
29 "	3	43	28	7	3	84	1553	4488	108.340
3 okt.		42	42	17	9	110		5800	
8 "		20	20	6	6	52	1715	2520	117.020
11 okt. (rijp en groen).		34	73	46		153	1868	6550	123.900

Datum.	B	A	C	CC	kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli						61		4050	
6 "						46		2830	
7 "	4	30	1			1	772	2330	30
9 "							1		30
11 juli						39		3600	
13 "						64		4040	45.075
14 "					1	1		15	
16 "						21	2	1850	45
18 juli	14	10	4	1		29	1101	1980	
20 "	8	8				16		1310	
23 "	7	9	2	1		19	66	1620	4.955
25 juli	8	20				28		2390	
26 "	4	14	3		1	22		1740	
30 "	28	26	7	1		62	178	5390	14.475
1 aug.	29	39	2		1	71		5560	
3 "	12	43	5	2	2	64	1584	4930	
6 "	11	22	17	1		51	364	3560	20.525
8 aug.	17	19	6	1		43	1636	3200	
10 "	21	24	6	1		52		4150	
13 "	9	30	5	1		45	504	3170	39.045
15 aug.	2	13	4	3		22		1410	
17 "	7	16	11	4		38		2370	
20 "	5	29	16	6	2	58	622	3440	46.265

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	6	33	15	7		61		4050	
24 "	3	20	12	8	3	46		2830	
27 "	5	20	11	6	1	43	772	2510	55.655
29 aug.	3	17	8	1	1	30		1720	
31 "	5	33	16	5		59		3600	
3 sept.	12	36	8	6	2	64	925	4040	65.015
3 sept.	3	18	7	3		31		1860	
7 "	8	18	16	4	3	49		2790	
10 "	15	58	16	5	2	96	1101	5790	75.455
12 sept.	20	9	1			30		1790	
15 "	15	43	13	7	2	80	1211	4690	81.935
19 sept.	4	92	33	8		137		8115	
22 "		48	24	7	1	80	1428	4640	94.690
26 sept.	3	63	18	4	2	90		5180	
29 "	4	44	12	6		66	1584	3870	103.740
3 okt.		25	17	15	5	62		3200	
8 "		11	16	8	5	40	1686	1880	108.820
11 okt. (rijp en groen).		41	70	27		138	1824	6000	114.820

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli.						40		2150	
6 "						25	611	1390	
7 "						20	611	1610	37450
9 "						10		1000	
11 juli									
13 "							40		
14 "			1			1		40	
16 "		4				4	5	240	280
18 juli	3	10	6	4		23		1250	
20 "	3	5	2			10		630	
23 "		7	3	2		12	50	690	2850
25 juli	4	18	1	1		24		1850	
26 "		10	3	2		15		990	
30 "	5	40	6	3	2	56	145	3930	9620
1 aug.	5	51	1	4		61		4140	
3 "	4	31	7	4		46		2900	
6 "	9	18	17			44	296	2970	19630
8 aug.	2	15	11	2		30		1820	
10 "	2	16	8	4		30		1800	
13 "		41	5	2		48	404	2920	26170
15 aug.		17	4	3		24		1420	
17 "	1	19	16	2		38		2070	
20 "	1	14	20	9	3	47	513	2210	31870

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gescheerd per week	Totaal gewicht	Gew. gescheerd per week per 24pl.
22 aug.	1	14	14	9	2	40		2180	
24 "		14	8	3	1	26		1390	
27 "		14	11	7		32	611	1610	37.050
29 aug.		7	9	6		22		1020	
31 "	4	21	4	1		30		1860	
3 sept.	1	21	8	3	2	35	698	1920	41.650
5 sept.		15	8	7		30		1470	
7 "	3	10	12	5	2	32		1560	
10 "	1	13	10	5	1	30	790	1570	46.450
12 sept		11	7	3		21		1140	
15 "	6	30	23	13	3	75	886	3860	51.450
19 sept.		33	23	2	2	60		3030	
22 "		10	12	6		28	974	1380	55.860
26 sept.		32	20	15	4	71		3090	
29 "	2	17	28	13	7	67	1112	2970	61.920
3 okt.		10	14	14	22	60		2400	
8 "		4	6	9		19	1191	570	64.890
11 okt.		7	11	8		26	1217	1050	65.940
( rijp en groen).									27.980
15 okt.									20.980
20 "							594	3760	37.515

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli									
6 "						46	46	2550	55.50
7 "						42	42	2530	59.75
9 "								3750	84.75
11 juli									
13 "						41	796	2550	59.50
14 "								2750	
16 "								2750	
(23 planten)									
18 juli	3	1	1			5	5	450	90.00
20 "	2	3	2			7	7	500	70.00
23 "	1	7	5	1	2	16	28	1080	21.20
25 juli	4	5	4	2		15		960	
26 "	9	5	4	2	1	21		1470	
30 "	10	22	3	1	2	38	102	2760	75.35
1 aug.	16	23	5	2		46		3500	
3 "	20	14	3			37		3160	
6 "	20	20	5	3		48	233	3960	18.600
8 aug.	9	9	2			20		1600	
10 "	6	22	10	10		48		3270	
13 "	12	28	12	4		56	357	4040	27.900
15 aug.	5	20	4	2		31		2080	
17 "	8	26	12	10		56		3380	
20 "	9	30	14	5	2	60	504	3760	37.515

## Vervolg: Vak 2 B.

1257

Datum.	B	A	C	CC	Kruel	Totaal	Aantal geso- meerd per week	Totaal gewicht	Gew. ge- sommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	3	17	11	12		43		2580	
24 "	2	17	15	9	3	46		2530	
27 "	7	29	14	10	2	62	655	3750	46.755
29 aug.	2	20	12	6		40		2360	
31 "	5	26	23	6		60		3450	
3 sept.	8	22	8	3		41	796	2580	55.505
5 sept.	5	22	20	5	1	53		2750	
7 "	2	22	11	5	2	42		2130	
10 "	8	39	29	12	5	93	984	4880	65.690
12 sept.	2	9	13	6	4	34	73	1370	
15 "	10	21	33	29	9	102	1120	4500	71.840
19 sept.	5	50	16	15	3	89		5370	
22 "	2	14	15	11	10	60	1269	2280	79.820
26 sept.	2	34	47	11	4	98		4250	
29 "	1	32	19	14	6	72	1439	3460	87.895
3 okt.	15	21	20	17		73		2990	
8 "	9	8	9	4		30	1542	1280	92.350
11 okt. (rijp en groen).	1	5	5			11	1553	450	92.810

Datum	B	A	C	CC	Kriol	Totaal aantal	Aantal gescheerd per week	Totaal gewicht	Gew. gescheerd per week per 24 pl.
4 juli.									
6 "								370	
7 "							15	370	
9 "							27	677	20.890
11 juli				1		1		30	
13 "		1	1			2		90	
14 "		4	1			5		250	
16 "	2	12	3	2		19	27	1140	1.510
18 juli	4	13	3	1		21		1260	
20 "	1	3	1			5		310	
23 "		16	4			20	73	1440	4.520
25 "	2	12	5			19		1370	
26 "		12	7	7		26		1370	
30 "	7	53	10	1		71	189	5080	12.340
1 aug.	11	39	6	2	1	59		4160	
3 "	5	29	8	4	2	48		3000	
6 "	6	26	11	1		44	340	3060	22.560
8 aug.	5	27	4			36		2500	
10 "	4	19	5			28		1760	
13 "	1	24	10	4		39	443	2400	29.220
15 aug.		10	4	3		17		970	
17 "		20	10	4	2	36		2040	
20 "	2	24	24	3		53	549	3020	35.250

Datum.	B	A	C	CC	Kriol	Totaal	Aantal gescheerd per week	Totaal gewicht	Gew. genoemerd per week per 24 pl.
22 aug.	3	25	27	11	6	66		3790	
24 "		3	7	4	1	15		720	
27 "		11	13	3		27	657	1480	42.240
29 aug.		18	10	6	1	35		1710	
31 "		12	12	7		31		1580	
3 sept.		15	15	3		33	756	1670	46.200
5 sept.		5	9	6	1	21		1000	
7 "	3	15	10	6	3	37		2050	
10 "	6	20	19	17	3	65	879	3270	52.520
12 sept.		6	6	5	1	18		890	
15 "	2	15	13	11	3	44	941	2110	55.520
19 sept.		15	23	4	4	46		2110	
22 "		12	17	2	4	35	1022	1700	59.330
26 sept.		25	20	5	6	56		2440	
29 "		24	19	4	7	54	1132	2370	64.140
3 okt.		3	8	12	12	35		1250	
8 "		2	3	4	3	12	1179	440	65.830
11 okt. (rijp en green).		7	5	1		13	1192	630	66.460

Datum.	B	A	C	CC	Kriekel	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli									
6 "									
7 "									
9 "									
11 juli									
13 "	2					2		160	
14 "									
16 "	3	3	2			8	10	510	670
18 juli	5	3	2			10		740	
20 "	2	7	1			10		690	
23 "	4	10	3			17	47	1320	3420
25 juli	5	11			2	18		1530	
26 "	4	12			3	19		1510	
30 "	10	33	6	1		50	134	3960	10.420
1 aug.	13	21	7	3		44		3220	
3 "	15	40	4	3		62		4640	
6 "	8	41	10	2		61	301	4330	22.610
8 aug.	9	11	2	1		23		1660	
10 "	10	31	3			44		3340	
13 "	2	27	12	11	2	54	422	3050	30.660
15 aug.	2	21	4	1		28		1730	
17 "	4	29	11	5	2	51		3010	
20 "	7	32	11	3		53	554	3380	38.780

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gesnoeid per week	Totaal gewicht	Gew. gesnoeid per week per 24 pl.
22 aug.		31	10	5	2	40		2890	
24 "	2	21	7		1	31		2530	
27 "	2	32	12	8	1	55	688	3330	47.530
29 aug.	6	24	17	3		50		2860	
31 "	7	37	9	5		58		3720	
3 sept.	11	38	11	5	2	67	863	4150	58.260
5 sept.	5	22	8	3	1	39		2330	
7 "	6	24	12	6	5	53		2820	
10 "	5	51	18	17	4	95	1050	5140	68.550
12 sept.	2	19	8	6	1	36		1930	
15 "	22	20	9	5	2	58	1144	3530	74.010
19 sept.		41	24	6	3	74		5020	
22 "		18	12	8		38	1256	1930	80.960
26 sept.	4	48	20	7	2	81		4440	
29 "	2	28	15		2	47	1384	2720	88.120
3 okt.		16	18	9	4	47		2320	
8 "		13	10	3	2	28	1459	1480	91.920
11 okt. (rijp en groen).		30	28	10		68	1527	3080	95.000

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli	1	17	9	4	2	33		1940	
6 "	10	16	6	3	1	30		1800	
7 "	1	11	15	4	1	1	791	260	51.800
9 "	2					2	3	160	220
						36		1770	
11 juli	1	1	1	13		3		210	
13 "	3	3	3	3	3	12	918	450	53.820
14 "	1	4	3	2	1	11		510	
16 "	5	14	6	1	2	20	57	1530	2920
						51		1430	
18 juli.	6	27	5	1	3	42	1031	2590	63.560
20 "	5	13	3	4	1	26		1720	
23 "	5	14	4	1	2	26	151	1800	9030
						51	1096	2450	66.400
25 juli	10	21	1	1		33		2640	
26 "	8	18	3	2	1	32		2550	
30 "	11	29	6	6		52	268	3870	18.090
						51		1430	
1 aug.	18	31	4		1	54		4700	
3 "	19	35	6	3		63	731	4690	76.180
6 "	15	31	4	4	1	55	440	4150	31.630
						51		2140	
8 aug.	15	16	7	5		43	1499	2990	52.640
10 "	4	22	20	3	3	52		3560	
13 "	2	17	12	5	56	36	571	2090	40.270
						51		1430	
15 aug.	9	11		2	1	23		1250	
17 "	14	8		8	1	31		1420	
20 "	23	20		3	1	47	672	2530	45.470
						51		1430	

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	1	17	9	4	2	33		1940	
24 "		10	16	6	3	35		1800	
27 "		24	11	15	1	51	791	2590	51.800
29 aug.	1	18	9	7	1	36		1770	
31 "		21	14	13		48		2310	
3 sept	1	23	9	8	2	43	918	2140	58.020
5 sept	1	13	8	4		26		1270	
7 "	2	10	12	3	1	28		1430	
10 "	1	21	21	14	2	59	1031	2840	63.560
12 sept.		4	6	4		14		670	
15 "		20	17	11	3	51	1096	2450	66.680
19 sept.		41	29	6	4	80		3900	
22 "		14	27	4	1	46	1222	2110	72.690
26 sept.		29	25	4	1	59		2670	
29 "		13	44	11	2	70	1351	2820	78.180
3 okt.		8	30	32	1	71		2940	
8 "		2	21	9	5	37	1459	1520	82.640
11 okt. (rijp en groen).		38	62	56		156	1615	5980	88.620

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 juli	10	20	9	1	1	37		2370	
4 juli	7	10	2	1	1	29	29	1100	
6 "	4	21	1	1	6	35	39	310	30.360
7 "	6	4	4	4	14	53	53	570	
9 "	2	4	2	2	10	63	63	480	1360
11 juli	3	4	6	2	15	78	78	630	
13 "	14	4	1	4	23	101	101	1110	39.030
14 "	1	9	6	7	23	124	124	1020	
16 "	4	27	7	3	46	170	170	2380	6500
18 juli	9	20	10	3	5	47	47	2580	
20 "	5	10	5	3	23	70	70	1510	
23 "	3	18	8	3	32	102	102	2990	12.680
25 juli	3	19	5	1	1	29	29	2000	
26 "	1	21	8	2	32	51	51	2240	
30 "	12	59	16	2	91	142	142	6260	23.180
1 aug.	16	44	7	2	69	111	111	5000	
3 "	4	35	14	6	60	171	171	3600	74.650
6 "	2	33	14	4	53	224	224	3300	35.080
8 aug.	9	16	10	2	37	261	261	2430	
10 aug.	16	5	4	2	25	286	286	1400	
13 "	15	15	5	5	35	351	351	1850	40.760
15 aug.	10	7	3	3	20	551	551	1100	
17 "	17	13	5	1	36	911	911	2030	
20 "	1	35	12	7	55	1361	1361	3030	46.920

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl
22 aug.		10	26	9	2	47		2370	
24 "		7	10	2	1	20		1100	
27 "		14	21	14	2	51	899	2470	52.860
29 aug.		22	8	1		31		1680	
31 "		21	19	7		47		2660	
3 sept.		18	12	5	2	37	1014	1830	59.030
5 sept.		6	9	2	2	19		920	
7 "		2	6	3	1	12		520	
10 "	3	24	15	10	5	57	1102	2910	63.380
12 sept.		6	7	3		16		850	
15 "		7	7	4	3	21	1139	960	65.190
19 sept.		29	14	3	1	47		2280	
22 "		10	11	4	4	29	1215	1430	68.900
26 sept.		29	32	11	4	76		3270	
29 "		22	22	11	2	57	1348	2480	74.650
3 okt.		17	38	12	13	80		3580	
8 "		13	26	11	7	57	1485	2560	80.790
11 okt. (rijp en groen).		39	64	21		124	1609	5700	86.490

## Totaal Vak 3 G.

Datum.	B	A	C	CC	Kriol	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli	3	7	7	1	1	10		510	
6 "	3	2	3	1	1	5		210	
7 "	6	2	1	1	1	9		410	
9 "	1	5	6	4	4	16	40	520	1650
11 juli	3	4	6	3	3	13		460	
13 "	5	6	3	1	1	15	743	630	
14 "	7	13	3	5	5	28		1070	
16 "	2	14	16	7	1	40	136	1800	5610
18 juli	3	18	11	4	2	38	776	1920	
20 "	2	3	4		1	10		570	
23 "	3	16	14	1	1	34	218	2030	10.130
25 juli	11	11	4			26		1420	
26 "	2	20	7		1	30		1890	
30 "	3	32	22	6	6	69	343	3900	17.340
1 aug.	41	13	4	1	1	59		3340	
3 "	2	22	11	3	1	39	1034	2090	
6 "	20	27	6			53	494	2790	25.560
8 aug.	3	9	5	9	1	27	1116	1320	
10 "	1	7	4	3	1	16		800	
13 "	11	10	4			25	562	1140	28.820
15 aug.	3	6	3			12		520	
17 "	10	3	1	3	3	17		910	
20 "	14	9	4	2	2	29	620	1410	31.660

## Vervolg Vak 3 C.

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gem. sommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	5	9	7	1		22		990	
24 "	1	4	3	2		10		380	
27 "	7	7	12	4		30	682	1270	34.300
29 aug.	5	8	4	2		19		760	
31 "	3	14	3	2		22		910	
3 sept.	6	10	3	1		20	743	890	36.860
5 sept.	5	3	4			12		620	
7 "		2	1			3		130	
10 "	3	6	6	3		18	776	760	38.370
12 sept	2	1	5	3		11		360	
15 "	1	5	15	2		23	810	800	39.530
19 sept.	17	17	8	8		50		2030	
22 "	7	10	4	6		27	887	1020	42.500
26 sept.	24	30	13	6		73		2790	
29 "	24	26	20	4		74	1034	3340	48.710
3 okt.	3	25	13	11		52		2020	
8 "		11	12	7		30	1116	1020	51.750
11 okt. (rijp en groen).	18	25	16			59	1175	2220	53.970

Datum.	B	A	C	CC	Kiel	Totaal aantal	Aantal gevonden per week	Totaal gewicht	Gew. gemiddeld per week per 24 pl.
4 juli		2				2		120	
6 "		3	1	1		5		230	
7 "		1	1		1	3		140	
9 "		7	2	1	1	10	20	500	50
11 juli		1	5	8	3	17		600	
13 "		7	6	2		15		740	
14 "		15	8	3		26		1440	
15 "	1	41	5	2	1	50	128	2940	6.710
18 juli	8	31	8	1		48		3120	
20 "	6	7	3		1	17		1110	
23 "	8	23	10	3	1	45	238	3100	14.040
25 juli	2	16	2	1	3	24		1470	
26 "	4	17	8	7	1	37		2200	
30 "	12	52	11	7	4	86	385	6120	23.830
1 aug.	11	40	11	5	2	69		4520	
3 "	7	46	5	2		60		4070	
6 "	8	35	17	5	1	66	580	4310	36.730
8 aug.	11	17	5	4		37		2410	
10 "	2	15	16	6		39		2520	
13 "	2	16	8	3	1	30	686	1690	43.350
15 aug.		11	8	6	1	26		1300	
17 "		20	13	3	2	38		2130	
20 "	1	32	26	4		63	813	3430	50.210

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gescheerd per week	Totaal gewicht	Gew. gescheerd per week per 24 pl.
22 aug.		10	15	15	5	45		2020	
24 "		9	11	8		28		1400	
27 "	1	15	16	10	3	45	931	2220	55.850
29 aug.	2	21	13	4	1	41		2110	
31 "		22	17	7	2	48		2325	
3 sept.		13	14	8		35	1055	1700	61.905
5 sept.		7	8	3	2	20		910	
7 "		6	11	5	1	23		1000	
10 "		8	12	10	4	34	1132	1500	65.395
12 sept.		6	10	5		21		990	
15 "		5	21	10	5	41	1194	1690	68.075
19 sept.		15	23	7	1	46		2020	
22 "		14	23	5		42	1282	1970	72.065
26 sept.		30	36	8	1	75		3325	
29 "		39	17	8	2	66	1423	2690	78.050
3 okt.		7	58	22	10	97		3620	
8 "		8	22	12	1	43	1563	1960	83.660
11 okt. (rijp en groen).		20	91	74		185	1748	7690	91.350

Datum.	B	A	C	CG	Kriel	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli.	4	18	10	2		36		2260	
6 "	1	18	1	2		143		300	
7 "	1	27	16	2		30	300	2990	64.910
9 "		5				5	6	410	440
11 juli	1	6	1	1		8		600	
13 "	4	9	1			14	14	1030	74.130
14 "	2	5				7		490	
16 "	1	10	3			14	49	780	3.340
18 juli.	11	38	5	1	4	59		4050	
20 "	19	25	3			47		3750	
23 "	9	27	8	1	1	46	201	3530	14.670
25 juli	10	7	2	1		20		1650	
26 "	9	21	9			39		2940	
30 "	21	22	14	5		62	322	4530	23.790
1 aug.	24	49	5	5		83		5910	
3 "	25	22	5		1	53		4130	
6 "	22	37	11	5	2	77	535	5870	39.700
8 aug.	17	17	6	2		42		3290	
10 "	6	16	17	10	2	51		3320	
13 "	9	34	9	7		59	687	4170	50.480
15 aug.	3	12	6	7		28		1730	
17 "	5	23	6	6	2	42		2450	
20 "	3	17	12	11		43	800	2470	57.130

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	4	14	10	6	2	36		2260	
24 "	1	18	15	7	2	43		2530	
27 "	1	27	16	6		50	929	2990	64.910
29 aug.		29	10	9	2	50		2770	
31 "	3	20	24	1		48		2950	
3 sept.	7	33	13	6		59	1086	3500	74.130
5 sept.	3	16	5	2		26		1720	
7 "		20	24	4	2	50		2550	
10 "	5	23	14	6	3	51	1213	2740	81.140
12 sept.		7	8	6		21		1040	
15 "	4	43	12	7	2	68	1302	3800	85.980
19 sept.	6	47	28	9	1	91		4960	
22 "	1	19	18	6		44	1437	2380	93.320
26 sept.	2	43	33	8	5	91		4550	
29 "		27	19	6		52	1580	2700	100.570
3 okt.	2	24	31	15	10	82		3970	
8 "		14	14	5	3	36	1698	1760	106.300
11 okt. (rijp en groen).		41	48	32	3	124	1822	5550	111.850
							774	1810	45.45

Datum.	B	A	C	CC	Kriel	Totaal aantal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
4 juli.		2		11		3		200	
6 "									
7 "	1	7		1		9		560	
9 "		10	6	1	1	18	30	1170	1930
11 juli.		4	6	4	5	19		800	
13 "	1	4	5		1	11		560	
14 "	1	9	2	3	2	17		810	
16 "	3	32	2	3		40	117	2530	6630
18 juli.	7	42	9	4	5	67		3950	
20 "	6	23	7	1		37		2440	
23 "	6	27	5	1	3	42	263	2910	15.930
25 juli.	3	19	14	1	2	39		2460	
26 "	4	18	11	4		37		2520	
30 "	12	49	10	3	2	76	415	5670	26.580
(23 planten)									
1 aug.	10	34	15	5	3	67		4040	
3 "	9	34	11	5		59		3690	
6 "	8	35	12	3		58	599	3840	38.660
8 aug.	5	15	4	4		28		1700	
10 "	2	16	6		2	26		1550	
13 "		24	9	4	1	38	691	2100	44.240
15 aug.		8	5	1		14		750	
17 "		12	11	5	3	31		1560	
20 "		10	20	7	1	38	774	1810	48.545

Datum	B	A	C	CC	Krak	Totaal	Aantal gescreend per week	Totaal gewicht	Gew. gemiddeld per week per 24 pl.
22 aug.	11	16	00		2	39		1860	
24 "	5	17	5		1	28		1370	
27 "	19	18	6			43	884	2260	54.280
								1160	1160
29 aug.	10	6	3			21		9030	
31 "	11	7	3			21		1140	
3 sept.	18	15	3		1	37	963	1850	50.450
								1270	1270
5 sept.	5	7	3		1	16		760	
7 "	6	7	1		1	15		710	
10 "	11	11	3			25	1019	1320	61.400
								1410	1410
12 sept.	7	5	3			15		810	
15 "	3	7	7	8	1	26	1060	1230	63.525
								1270	1270
19 sept.	20	20	4		1	45		2030	
22 "	7	25	12			44	1149	1860	67.505
								1410	1410
26 sept.	41	39	13		6	99		4430	
29 "	14	23	10		1	48	1296	2150	74.455
								1270	1270
3 okt.	9	40	25		9	53		3450	
8 "	8	10	7		6	31	1410	1330	79.440
								1270	1270
11 okt.	34	36	21			91	1501	3680	63.220
(rijp en groen).								1270	1270

Datum.	B	A	C	CC	Kruel	Totaal aantal	Aantal geconneerd per week	Totaal gewicht.	Gew. gemiddeld per week per 24 pl.
4 juli.						60		1970	
6 "		1				1		70	
7 "		0			2	10		720	
9 "	3	13	2		2	20	31	1560	2350
11 juli		11	1	1		13		900	
13 "	3	9	2	2	1	17		1020	
14 "	3	13	3		1	20		1270	
16 "	6	34	3	1	1	45	126	2900	3440
18 juli.	14	34	2		2	52		3800	
20 "	10	19	2	1	1	33		2410	
23 "	0	25	4			37	248	3030	17.680
25 juli.	7	25	4	1	1	38		2750	
26 "	3	36	43	2		54		3780	
30 "	15	41	8	8	2	74	414	5730	29.940
1 aug.	10	42	11			63		4570	
3 "	13	26	11	4		54		3620	
6 "	10	26	15	6	4	71	602	4520	42.650
8 aug.	11	13	6	4		34		2240	
10 "	3	16	7	11	2	38		2060	
13 "		17	6	5	2	39	704	1620	48.570
15 aug.	2	17	18	7		44		2410	
17 "	2	23	16	6	2	49		2620	
20 "	3	30	24	2	2	61	858	3300	56.900

Datum.	B	A	C	CC	Kiel	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 aug.	15	12	11	2		40		1970	
24 "	8	11	8	2		29		1260	
27 "	17	14	9			40	967	2050	62.180
29 aug.	3	18	10	6		37		1850	
31 "	19	18	5			42		2210	
3 sept.	5	14	12	8	1	40	1086	2030	68.270
5 sept.	7	5	1			13		700	
7 "	2	16	7	5	2	32		1590	
10 "	4	17	16	6		43	1174	2300	72.860
12 sept.	9	7	8	1		25		1180	
15 "	8	13	13	3		37	1236	1630	75.670
19 sept.	26	19	2			47		2380	
22 "	5	12	6			23	1306	1110	79.160
26 sept.	1	17	14	7	3	42		1890	
29 "	10	8	4	3		25	1373	1050	62.100
3 okt.	15	19	26	15		75		2710	
6 "	6	11	17	4		38	1486	1600	66.410
11 okt. (rijp en groen).	42	93	46			183	1669	7840	94.250

Datum	B	A	C	CC	Kriek	Totaal aantal	Aantal gescheerd per week	Totaal gewicht	Gew. gescheerd per week per 24 pl.
4 juli		2		1		3		200	
6 "		6				6		370	
7 "		11	4	7	2	17		1000	51.500
9 "		2	1	1	1	5	31	200	1770
11 juli		5	9	6	4	24		1100	
13 "		22	6	1	5	34		1650	75.350
14 "		19	8	3	1	37		1650	
16 "	4	26	5	2	2	39	159	2190	8360
18 juli	3	32	6	1	8	50		2520	
20 "		8	3	2		13		720	
23 "	4	34	8	3	2	51	273	3500	15.100
25 juli	7	25	12	2		46		3270	
26 "	6	33	10	2	7	58		3680	
30 "	11	40	12	6	2	71	446	4950	27.000
1 aug.	4	44	11	2		61		5700	
3 "	4	36	10	3		53		3360	71.200
6 "	3	28	16	4		51	613	3100	39.150
8 aug.	3	14	10	3		30		1700	
10 "		11	8	4		23		1220	
13 "		12	12	6		24	690	1300	43.380
15 aug.		7	7	8		22		1050	
17 "		15	7	4		26		1380	
20 "		13	18	6		37	775	1940	47.750

## Vervolg Vak 4 D.

Datum.	B	A	C	CC	Kriek	Totaal	Aantal gesommeerd per week	Totaal gewicht	Gew. gesommeerd per week per 24 pl.
22 aug.		10	14	6		30		1450	
24 "		4	8	5		17		820	
27 "		7	18	7	1	33	855	1520	51.550
29 aug.		13	6	6		25		1210	
31 "		13	15	6	1	35		1660	
3 sept.		8	7	3	1	19	934	960	55.380
5 sept.		5	6	2	2	15		670	
7 "		5	7	5	3	20		950	
10 "	1	8	10	10	2	31	1000	1450	58.450
12 sept.		4	11	4		19		940	
15 "		6	20	9	4	39	1059	1680	61.070
19 sept.	3	24	23	15	5	70		3140	
22 "		10	12	13	4	39	1167	1690	65.900
26 sept.	3	28	33	10	7	81		3740	
29 "		24	15	9	2	50	1298	2210	71.850
3 okt.		17	28	17	15	77		3500	
8 "			13	10	7	30	1405	1120	76.470
11 okt. (rijp en groen).		21	27	6		54	1459	2460	78.930

## Gemiddelde knol- en kurkwortelaantasting.

		Buiten de proef.			
		4D	1D	2D	3D
		knols: 5 kurks: 3,6	knols: 2,3 kurks: 0	knols: 0 kurks: 0,3	knols: 0 kurks: 1,5
		2C	3C	4C	1C
		knols: 7,8 kurks: 0,2	knols: 5,6 kurks: 2,2	knols: 0 kurks: 2	knols: 0 kurks: 0
Buiten do proef.		3B	4B	1B	2B
		knols: 3,5 kurks: 2,6	knols: 2,6 kurks: 3,3	knols: 0 kurks: 0	knols: 0 kurks: 0,5
		1A	2A	3A	4A
		knols: 8,2 kurks: 0	knols: 6,2 kurks: 0,8	knols: 0 kurks: 2,1	knols: 0 kurks: 1,4
		Buiten de proef.			

0 = geen aantasting.

10 = zeer zware aantasting.

Opbrengst van 24 planten per parallel, in grammen.

Tabel IV.

1. Ailsa Craig op F<sub>1</sub> van Lyc. esculentum x Lyc. hirsutum.

Oogsttijd	Parallel A		Parallel B		Parallel C		Parallel D		Totaal		Gemiddeld	
	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
4 juli t/m 10 juli.	2	130					1	30	3	160	1	40
" t/m 17 juli	26	1680			5	250	2	45	33	1975	8	494
" t/m 24 juli	75	4780	43	3580	54	4040	66	4955	238	17355	60	4339
" t/m 31 juli	181	12700	109	9620	118	9490	178	14475	586	46285	72	11571
" t/m 7 aug	357	26130	289	25190	296	24990	364	28525	1306	104835	327	26209
" t/m 14 aug	472	34180	456	37730	437	36410	504	39045	1869	147365	467	36841
" t/m 21 aug	602	41820	584	45660	586	46800	622	46265	2394	180545	598	45136
" t/m 28 aug	717	48500	778	57940	723	55215	772	55655	2990	217310	748	54328
" t/m 4 sept	847	56370	1006	71570	837	62860	925	65015	3615	255815	904	63954
" t/m 11 sept	986	64140	1260	85400	1002	74235	1101	75455	4349	299230	1087	74808
" t/m 18 sept	1101	70110	1392	92690	1125	82180	1211	81935	4829	326933	1207	81733
" t/m 25 sept	1241	77340	1621	105020	1346	96390	1428	94690	5636	373440	1409	93360
" t/m 2 okt.	1374	83410	1783	112290	1553	108340	1584	103740	6294	407780	1574	101945
" t/m 9 okt.	1449	86370	1864	116120	1715	117020	1686	108820	6714	428330	1679	107083
" t/m 11 okt.	1491	88020	1931	118840	1868	123900	1824	114820	7114	445580	1779	111395

Gemiddeld vruchtwicht = 2,6 gr.

Gem. opbrengst per plant = 4,64 kg.

## 2. Ailse Craig op Igo. hirsutum.

Oogsttijd.	Parallel A		Parallel B		Parallel C		Parallel D		Total		Gemiddeld	
	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
4 juli t/m 10 juli												
" t/m 17 juli	5	260			27	1510	10	670	42	2460	11	615
" t/m 24 juli	50	2630	26	2120	73	4520	47	3420	198	12910	50	3228
" t/m 31 juli	145	9620	102	7335	189	12340	134	10420	570	39915	143	9979
" t/m 7 aug.	296	19630	233	18600	340	22560	301	22610	1170	83400	293	20850
" t/m 14 aug.	404	26170	357	27900	443	29220	422	30660	1626	113950	407	28488
" t/m 21 aug.	513	31870	504	37515	549	35250	554	38780	2120	143415	530	35854
" t/m 28 aug.	611	37050	655	46755	657	42240	688	47530	2611	173575	653	43394
" t/m 4 sept.	698	41850	796	55505	756	46200	863	58260	3113	201815	778	50454
" t/m 11 sept.	790	46450	984	65690	879	52520	1050	68550	3703	233210	926	28303
" t/m 18 sept.	886	51450	1120	71640	941	55320	1144	74010	4091	252820	1023	63205
" t/m 25 sept.	974	55860	1269	79820	1022	59330	1256	80960	4521	275970	1130	68993
" t/m 2 okt.	1112	61920	1439	87895	1132	64140	1384	68120	5067	308075	1267	75519
" t/m 9 okt.	1191	64890	1542	92350	1179	65830	1459	91920	5371	314990	1343	78748
" t/m 16 okt.	1217	65940	1553	92810	1192	66460	1527	95000	5469	320210	1372	80053

Gemiddeld vruchtwicht = 56,3 gr.

Gem. oplengsel per plant = 3,11 kg.

## 3. Ailsa Craig op Ailsa Craig.

Oogsttijd.	Parallel A		Parallel B.		Parallel C		Parallel D		Totaal		Gemiddeld	
	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
4 juli t/m 10 juli.	3	220	30	1360	40	1650	20	990	93	4220	83	1655
" t/m 17 juli.	57	2920	137	6500	136	3610	128	6710	458	21740	115	5435
" t/m 24 juli.	151	9030	239	12620	210	10130	213 <sup>b</sup>	14040	846	45880	212	11470
" t/m 31 juli.	268	18090	391	23180	343	17340	385	23830	1387	82440	347	24610
" t/m 7 aug	440	31630	573	35080	494	25560	580	36730	2087	129000	522	32250
" t/m 14 aug	571	40270	670	40760	562	28820	686	43350	2489	153200	622	38300
" t/m 21 aug	672	45470	781	46920	680	31660	813	50210	2886	174260	722	43565
" t/m 28 aug	791	51800	899	52860	682	34300	931	55850	3303	194810	826	48703
" t/m 4 sept	918	58020	1014	59030	743	36860	1055	61985	3730	215985	923	53985
" t/m 11 sept	1031	63560	1102	63380	776	38370	1132	65395	4041	230705	1010	57676
" t/m 18 sept	1096	66680	1139	65190	810	39530	1194	68075	4239	239475	1060	59869
" t/m 25 sept	1222	72690	1215	68900	887	42580	1282	72065	4606	256235	1152	64092
" t/m 2 okt	1351	78180	1348	74650	1034	48710	1423	78080	5156	279620	1289	69905
" t/m 9 okt	1459	82640	1483	80790	1116	51750	1563	83660	5623	298840	1406	74730
" t/m 11 okt	1615	88620	1609	86490	1175	53970	1748	91350	6147	380430	1537	80102

Gemiddeld vruchtwegewicht = 52,1 gr.

Gem. ophengut per plant = 3,34 kg.

114

#### 4. Allas otsaljengest.

Gemiddelde vruchtgewicht = 57,1 gr.

Gem. opbrengst per plant = 3,84 kg.

## SORTERING!

## Tabel V.

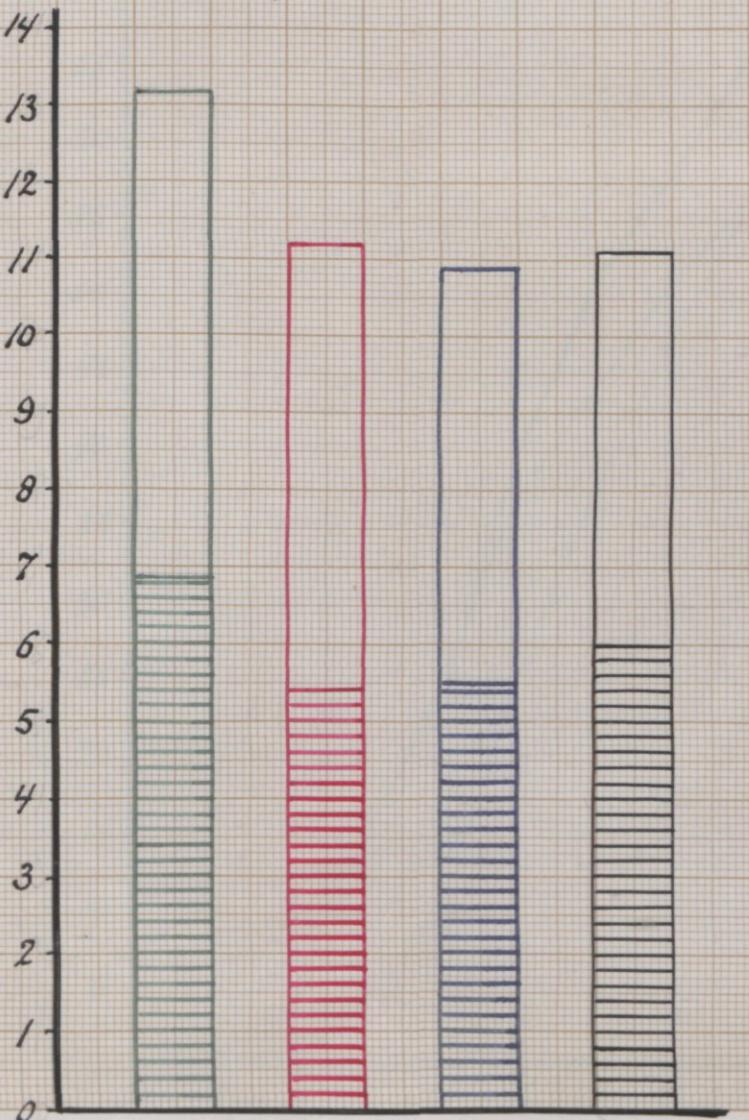
			Aantal					Percentage			
			B	A	C	Rest	Totaal	B	A	C	Rest
1	Ailsa Craig op <i>F<sub>1</sub></i> (Lyc. esc. x <i>hirsutum</i> ). Lyc.	Parallel	A. 169	729	362	231	1491	11,3	48,9	24,3	15,5
		"	B. 316	876	477	262	1931	16,4	45,4	24,7	13,5
		"	C. 310	922	417	219	1868	17,1	49,4	22,3	11,2
		"	D. 268	962	410	184	1824	14,7	52,7	22,5	10,1
		Totaal	1053	3498	1666	896	7114				
		Gemiddeld	266	872	417	224	1779	15	49	23,4	12,6
2	Ailsa Craig op Lyc. hirs.	Parallel	A. 57	595	337	228	1217	4,7	48,8	27,7	18,8
		"	B. 98	634	406	315	1553	12,7	40,8	26,1	20,4
		"	C. 64	577	353	188	1192	5,4	48,4	29,6	16,6
		"	D. 179	845	329	174	1527	11,5	55,3	21,5	11,7
		Totaal	498	2651	1425	915	5489				
		Gemiddeld	125	665	356	229	1372	9,1	48,5	26	16,4
3	Ailsa Craig op eigen onder- stam.	Parallel	A. 32	533	473	377	1615	8,2	39,2	29,3	23,3
		"	B. 73	729	525	282	1609	4,5	45,3	32,6	17,6
		"	C. 21	407	425	322	1175	1,8	34,7	36,2	27,3
		"	D. 86	710	597	355	1748	5	40,6	34,3	20,1
		Totaal	312	2479	2020	1336	6147				
		Gemiddeld	78	620	505	334	1537	5,1	40,3	32,9	21,7
4	Ailsa Craig ongesnt.	Parallel	A. 240	867	465	250	1822	13,1	47,6	25,5	13,8
		"	B. 81	677	481	262	1501	5,4	45,1	32	17,5
		"	C. 141	758	459	311	1669	8,5	45,4	27,5	28,6
		"	D. 56	652	456	295	1459	3,9	44,7	31,3	20,1
		Totaal	518	2954	1861	1113	6451				
		Gemiddeld	129	739	465	280	1613	8	45,2	28,8	18

OPBRENGSTVERGELIJKINGSPROEF VAN  
GEËNTE TOMATENPL. 1956.

Grafiek 1

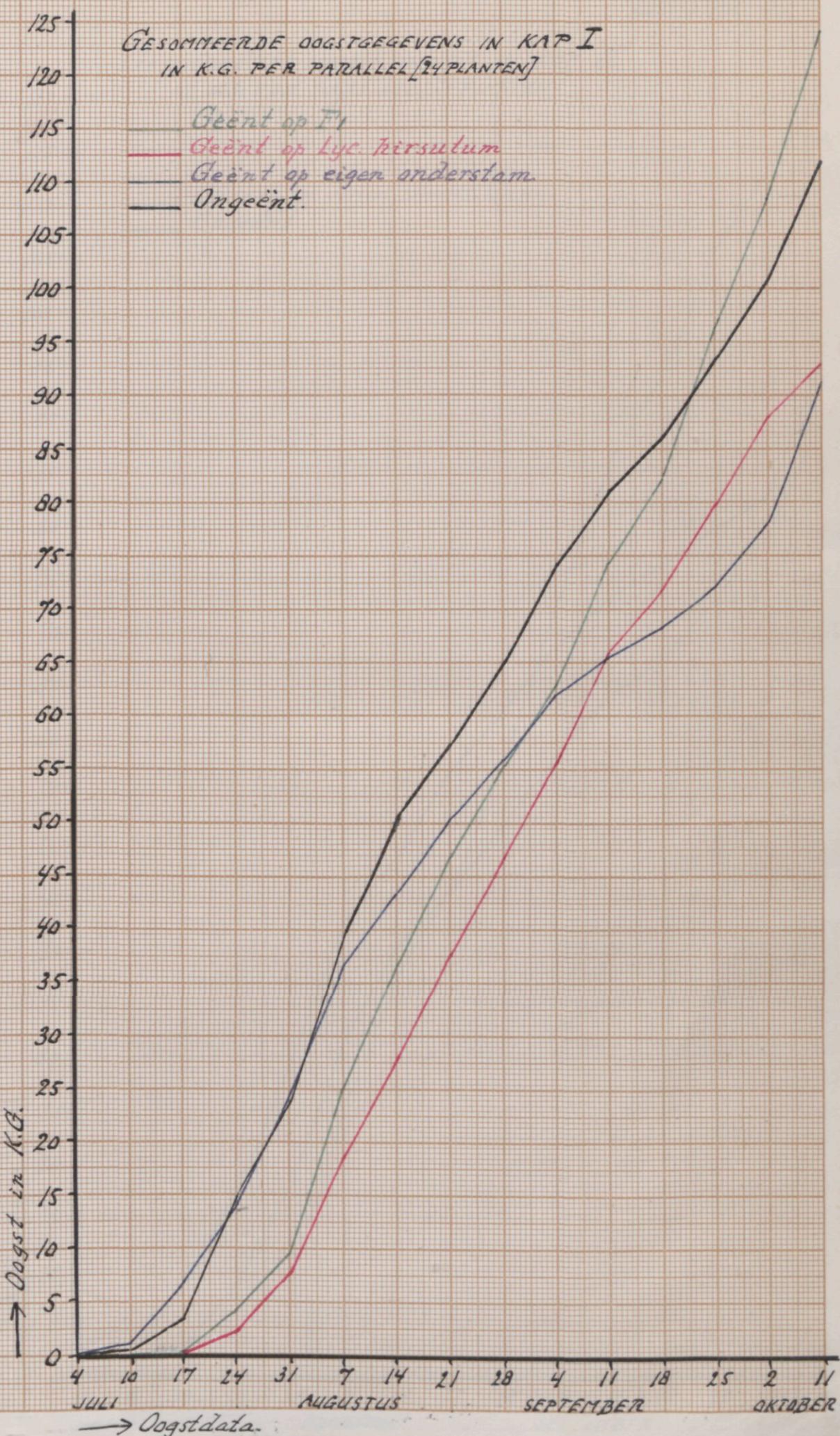
TOTAAL AANTAL BLOEMPJES PER OBJECT  
EN HET AANTAL GEZETTE BLOEMPJES DAARVAN.

- geënt op  $F_1$
- geënt op *Lyc. hirsutum*.
- geënt op eigen onderstam.
- ongeënt.



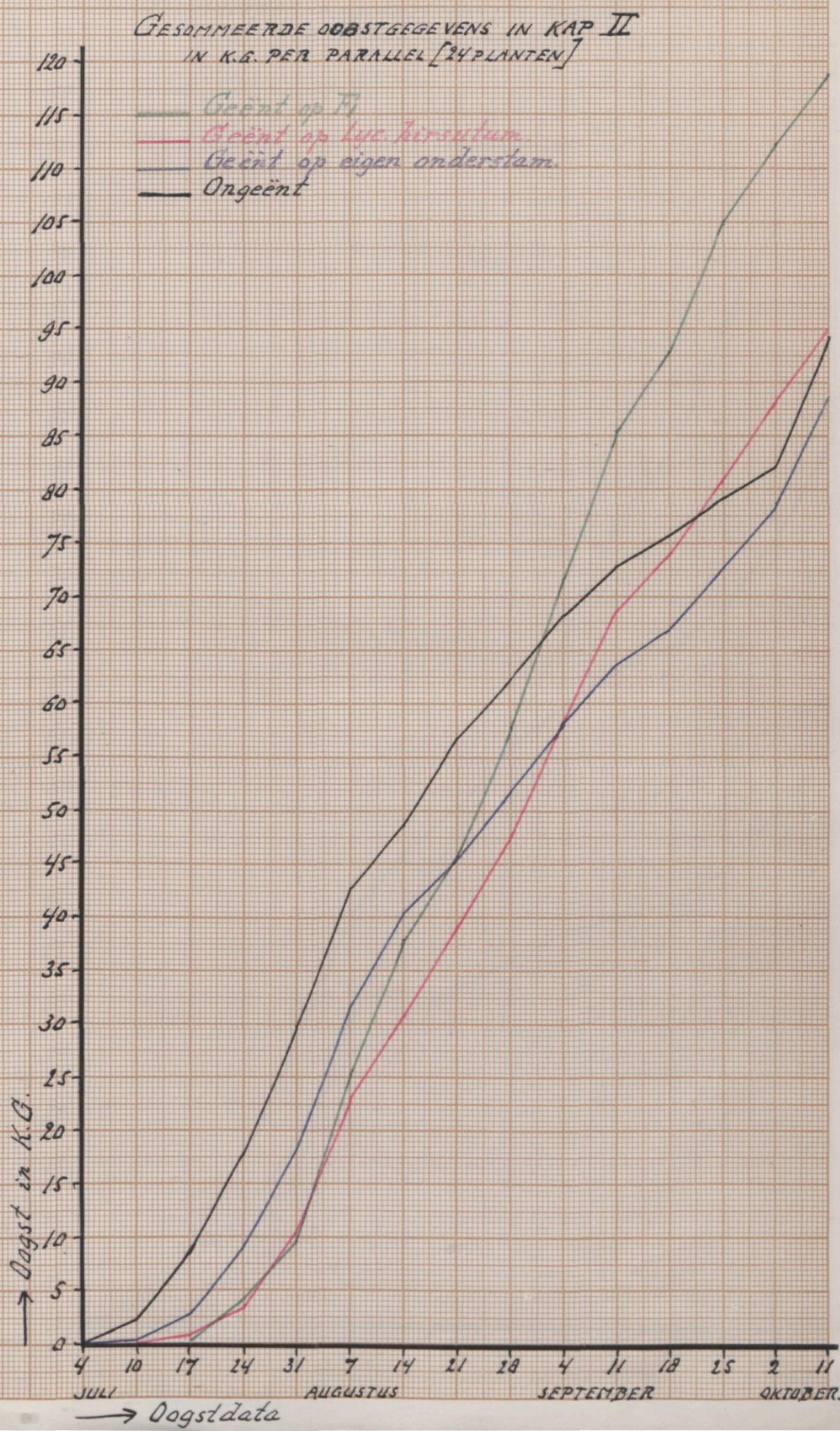
OPBRENGSTVERGELIJKINGSPROEF VAN GEËNTE TOMATENPLANTEN  
1956

Grafiek 2



OPBRENGSTVERGELIJKINGSPROEF VAN GEËNTE TOMATENPLANTEN  
1956

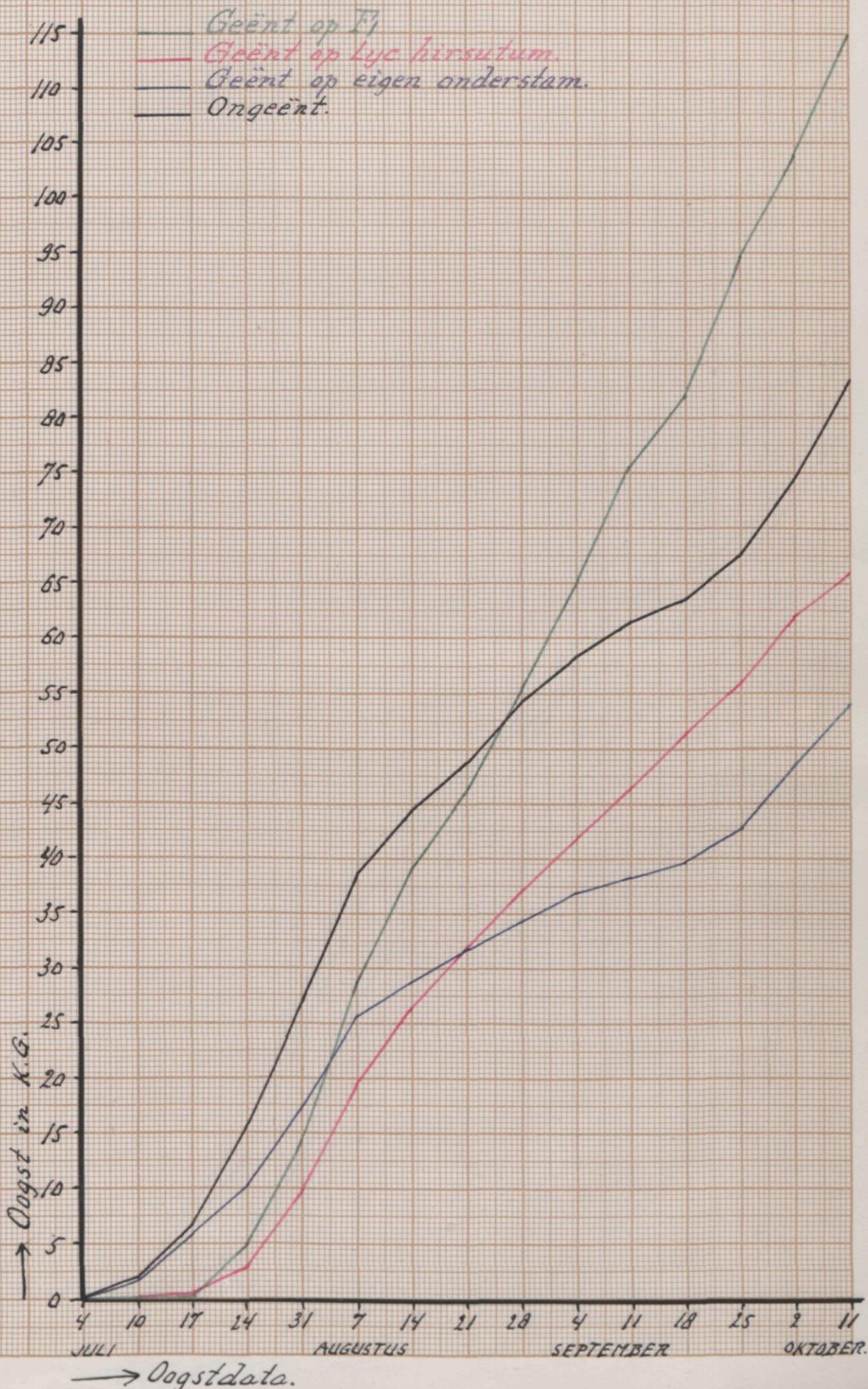
Grafiek 3.



OPBRENGSTVERGELIJKINGSPROEF VAN GEËNTE TOMATENPLANTEN  
1956

Gratiek 4

GESOMMEERDE OOGSTGEGEVENS IN K.G. PER PARALLEL [24 PLANTEN].

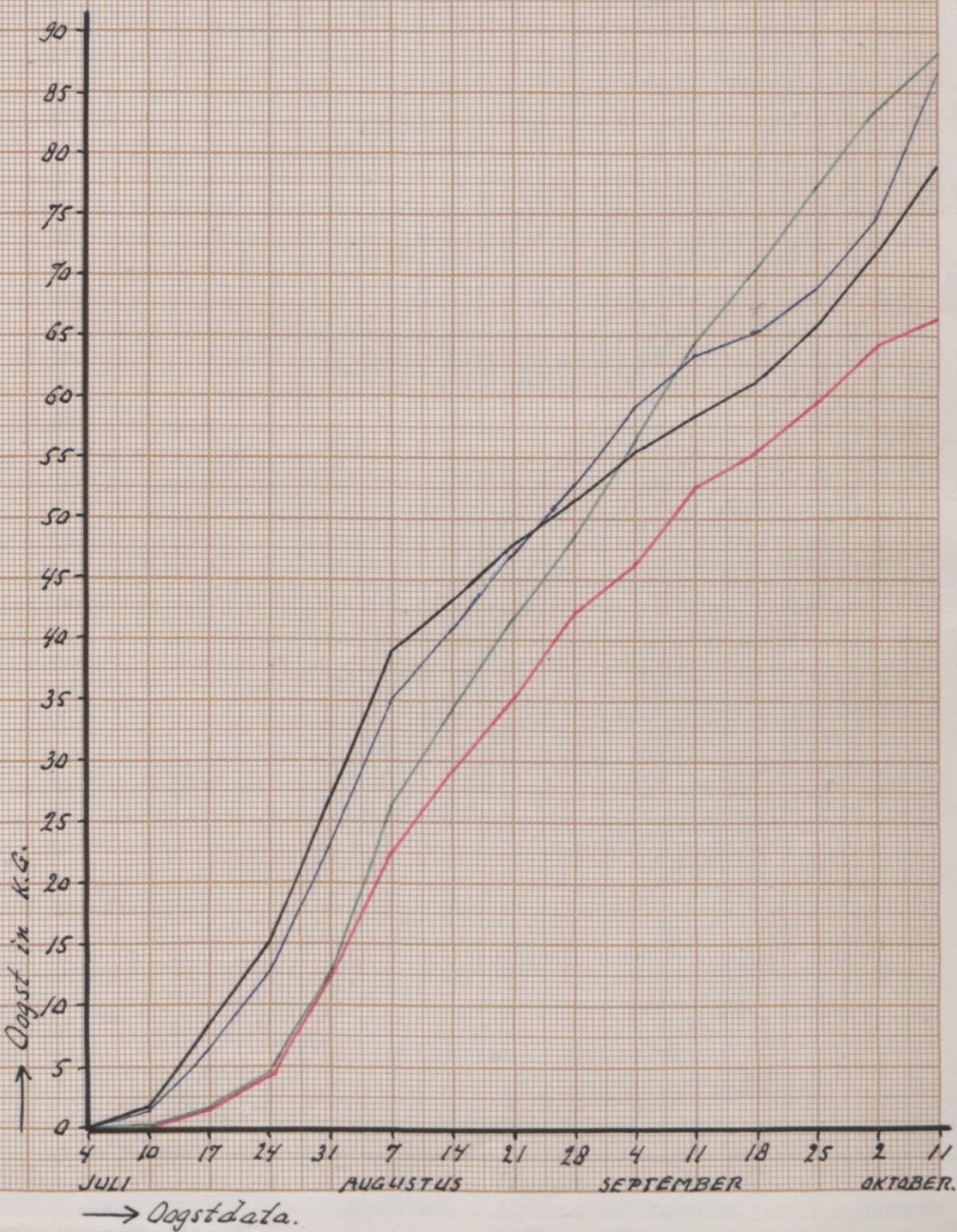


OPBRENGSTVERGELIJKINGSPROEF VAN GEËNTE TOMAATENPLANTEN  
1956

Grafiek 5

GESOMMEERDE OOGSTGEGEVENS IN KAP IV  
IN KG. PER PARALLEL [14 PLANTEN]

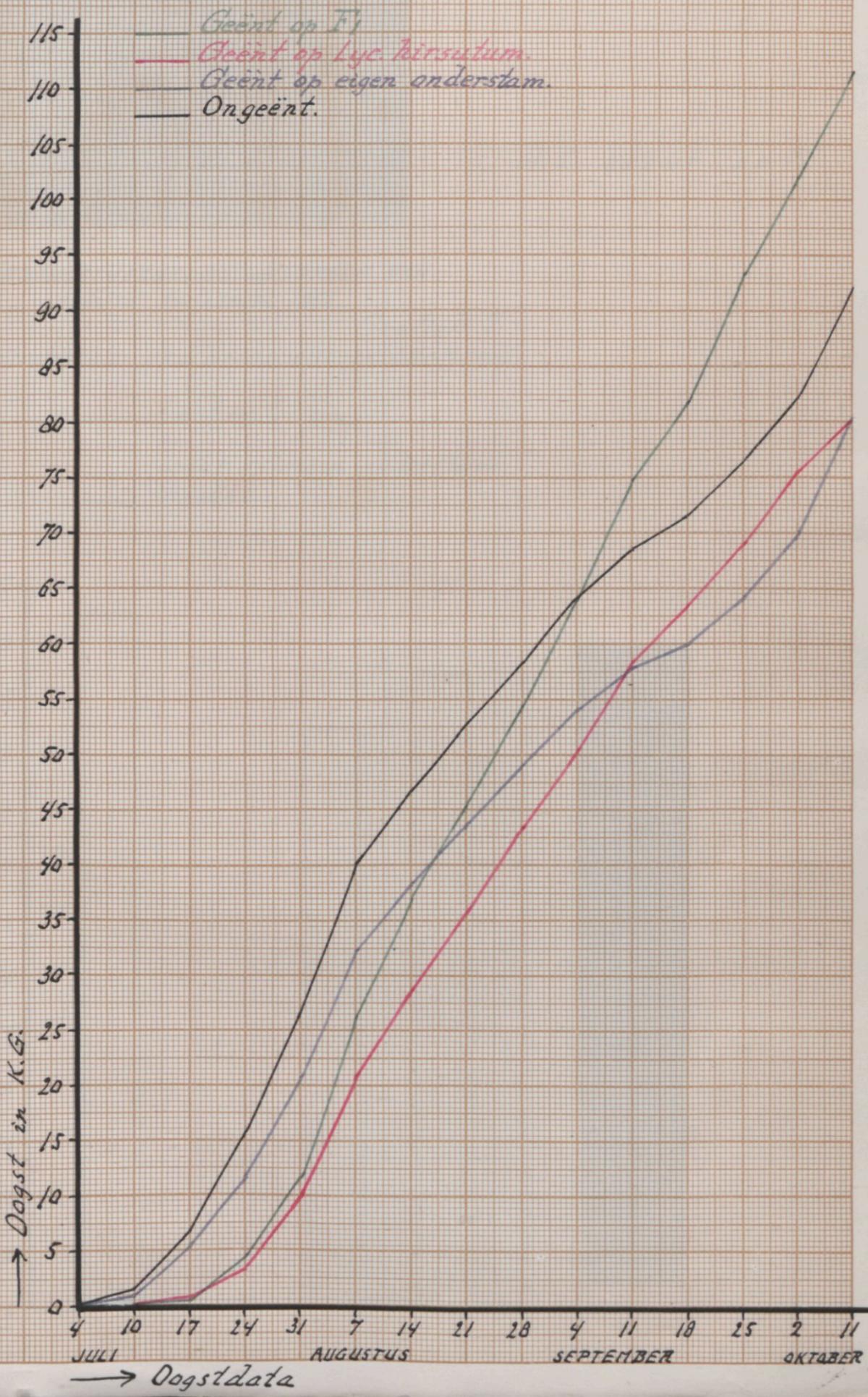
Geënt op F<sub>1</sub>  
Geënt op *Lyc. hirsutum*.  
Geënt op eigen onderstam.  
Ongeënt.



OPBRENGST VERGELIJKINGSPROEF VAN GEËNTE TOMATENPLANTEN.  
1956

Grafiek 6

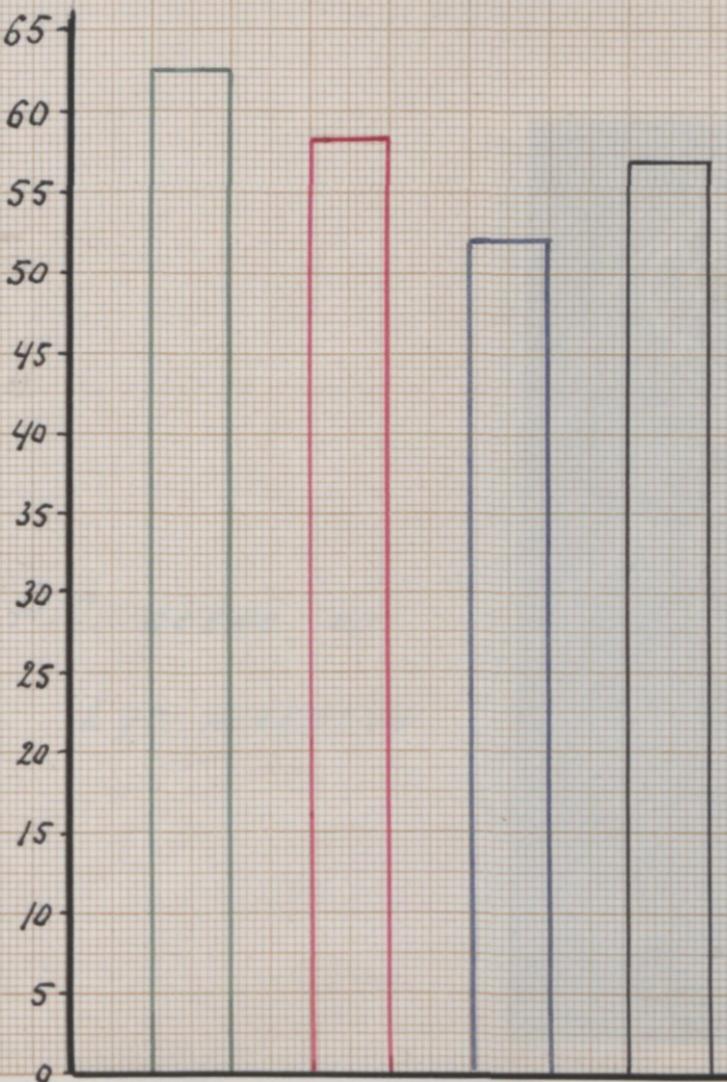
GENIDDELD OOGSTVERLOOP VAN 4 PARALLELLEN.

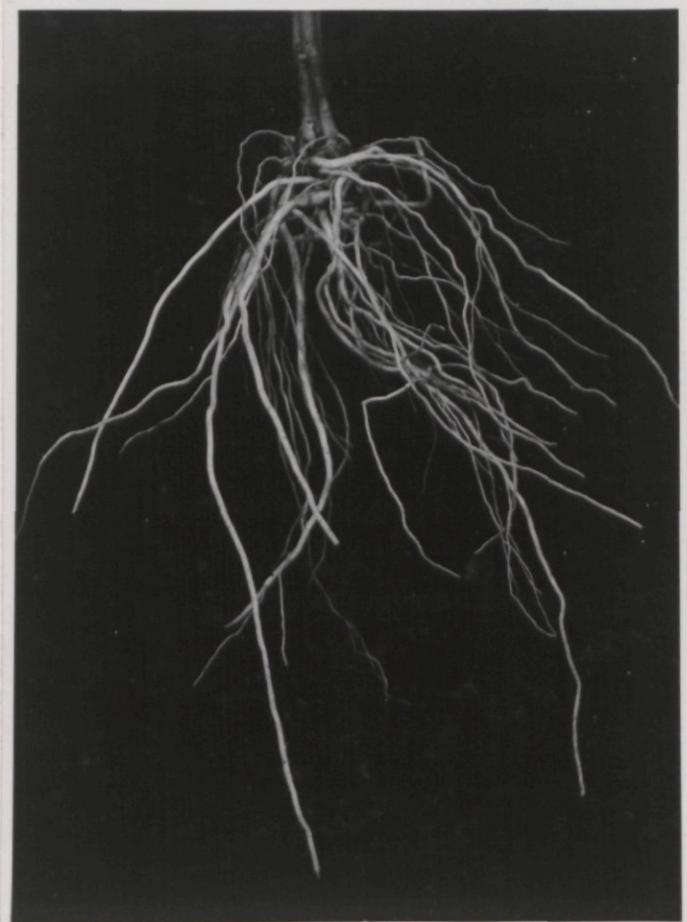


OPBRENGSTVERGELIJKINGSPROEF VAN  
GEËNTE TOMATENPL. 1956.

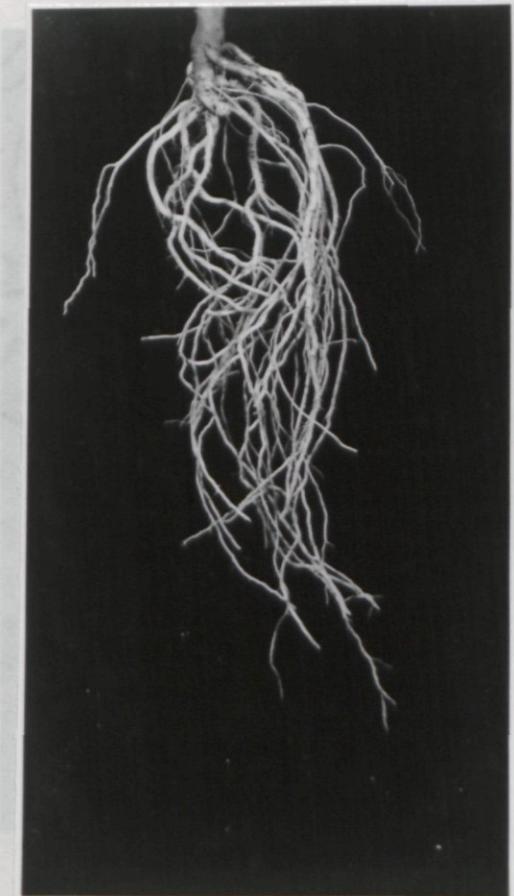
Grafiek 7  
GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT IN GRAMMEN.

- geént op  $F_1$
- geént op *Lyc. hirsutum*.
- geént op eigen onderstam.
- ongeént.





1. A.C. GEËNT OP F<sub>1</sub>



2. A.C. GEËNT OP  
*Lyc. HIRSUTUM*