

dy

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

2

K

52

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

Aardbeienbemestingsproef 1949 - 1950, Kas VII. Variëteit Deutsch Evern.

door:

ir. L. J. J. v. d. Kloes.

Naaldwijk, 1956.

2217159

260 : 56 "1948/1950"
Stam 6. m. 99

12 FEB 57

AARDBEIENBEMESTINGSPROEF 1949-1950. KAS VII.

Variëteit Deutsch Evern.

Voorgaande bemestingsproeven met aardbeien in betonputten hebben de volgende resultaten opgeleverd, waarvan bij de nieuwe proef werd uitgegaan of welke nader getoetst werden.

- Het beste grondmengsel voor deze teelt in putten, welke vergeleken kan worden met de teelt van stookaardbeien in kistjes, is 1 voldeel maaszand en 5 voldelen gemalen turfmolm.
- De optimale stikstofgift per 4 planten in een put lag bij 8 gram zuivere meststof. Die voor kali bij 18 gram K_2O per put en die voor fosforzuur vermoedelijk bij 4 gram P_2O_5 .
- Een zo klein mogelijke gift aan meststoffen vooraf en veelvuldig bijmester tijdens de periode van de sterkste behoefte, in de vorm van een voedingsoplossing, werkt waarschijnlijk zeer gunstig.

Daar de voorgaande proeven als oriënterend moeten worden beschouwd, werd in 1949 een proefschema gevolgd, dat een wiskundige werverking toelaat, waardoor met grote zekerheid op de resultaten vertrouwd kan worden. Het gebruikte schema was het 3 x 3 x 3 confoundingschema (zie hiervoor de plattegrond op bijlage I).

In het bedoelde grondmengsel 1 : 5 werd de stikstofgift rondom het in 1948-1949 gevonden optimum van 8 gram gevarieerd, n.l. 4, 8 en 12 gram zuivere N per put in de vorm van ammoniumnitraat, di- of mono-ammoniumfosfaat of kalisalpeter.

De fosforzuurtrappen waren 2, 4 en 6 gram P_2O_5 per put in de vorm van mono - of di ammoniumfosfaat (in een enkel geval dubbel super) en de kalitrappen 12, 18 en 24 gram K_2O per put. (als kalisalpeter of in enkele gevallen zwavelzure kali).

Per put kwamen 4 planten (Deutsch Evern) en per object drie putten. Elk object kwam drie maal voor.

In enkele putten werden 0-objecten aangelegd. zie hiervoor de plattegrond op bijlage I. (foto 1).

Voor de volledige gegevens over vorm en grootte en tijdstippen van de mestgiften zie men de bijlagen II, III en IV.

Het plantmateriaal voor deze proef werd begin augustus op met DD ontsmet te grond uit de bemestingsproef met aardbeien van 1948-1949 buiten uitgeplant

De te gebruiken kas (VII) werd voor de proef geheel ontsmet met 3% formiline, waarna na enkele dagen gesloten houden, afgespoeld en schoongespoten werd met leidingwater. Ook de putten ondergingen deze bewerking even als het grint op de bodem daarvan.

Half november werden de putten op de bovenste 30 cm na met het grondmengsel gevuld, waarna de analyse aangaf:

H	CaCO ₃	pH	NaCl	Gl.	N	P	K	Mg	Mn
11.4	0.24	4.6	0.012	0.08	4.6	5.2	8.8	130	3.0

Een wat betreft de phosphor~~zuur~~toestand te rijk mengsel. Helaas zijn de putten niet alle gevuld met eenzelfde mengpartij, waardoor de rijen 5 en 6 (zie bijlage I) een grondmengsel kregen waarvan de analyse een hoger humus-en Mg gehalte aangaf. Alle putten behalve die van rij 6 zijn eveneens met dit grondmengsel aangevuld nadat de vooruitbemesting door de ondergrond was gewerkt. Rij 6 werd aangevuld met een 3^e mengpartij (zie bijlage V).

Gezien de vrij voedingsrijke toestand van de mengsels werd voor 33 O-putten het zelfde 1^e mengsel 1: 5 met zoutzuur en water uitgespoeld. De grond is hierdoor niet merkbaar phosph~~or~~armer geworden.

Bij latere monsternamen bleek evenwel toch de voedingstoestand uitgezonderd kali van de uitgespoelde putten lager te liggen (zie bijlage VI).

Op 15 en 16 november 1949 werd vooruitgemest met $\frac{1}{4}$ van de totale mestgift (zie bijlage III). Behalve de toepassing van normale cultuurwerkzaamheden, werd in de laatste week van januari 1950 gestookt, teneinde de kas vorst vrij te houden, waarna regelmatig blijvend werd gestookt, gemiddelde nachttemperatuur 10°C, later verhoogd tot 12°C. In de laatste week van februari trad een sterke groei op waarna ook de eerste bloei in trad. Vanaf deze periode is regelmatig bijgemest met de klaargemaakte voedingsoplossingen, terwyl ook regelmatig bestoven werd om een goede vruchtzetting te verkrijgen. Het is in deze tijd (foto 2) dat de planten in de uitgespoelde putten van de O-O-O groep in ontwikkeling en bloei achterblijven. Ook de O-2-O groep bleef wat achter, evenals de O-O-9 groep. Hieruit moge blijken, dat de stikstof een belangrijke rol speelt, terwijl de O-O-O-groep in de niet uitgespoelde grond geen gebrek vertoonde.

Vooruitlopend op de bespreking van de milieu invloeden in de kas, is in de eerste week van maart merkbaar dat de westelijke rij (rij 6) later in bloei was vergeleken vooral bij de middenrijen.

Periodiek genomen controle-grondmonsters van de groepen met de hoogste laagste en gemiddelde mestgiftten, zijn geanalyseerd, waarvan de gegevens staan vermeld op bijlage VII en zijn uitgewerkt op de bijbehorende grafiek VIIa.

Uit de grafieken is de sterke opname van voedingsstoffen in de maand maart te zien, samenhangend dus met de geconstateerde sterke groei en periode van 1^e bloei en vruchtzetting. De voedingscijfers vertonen een sterke stijging na half april, waaruit dus blijkt dat de bijbemesting toen wat verminderd kon worden, terwijl deze na begin juni weer wat opgevoerd had kunnen worden, ware het niet dat de proef toen reeds wat betreft verwerking der cijfers beeindigd werd.

Na de eerste oogstdatum op 31 maart 1950 werden regelmatig om de paar dagen rijpe vruchten geplukt, waarvan de gegevens vermeld staan in de bijgevoegde oogstlijsten. Gedurende de teeltperiode kwamen bij de 0-groepen de volgende verschijnselen naar voren.

De uitgespoelde putten van de 0-0-0 groepen hadden klein blad en weinig bloemen. De oudere bladeren hadden paarsgekleurde randen, welke geleidelijk necrose vertoonden. Vruchtzetting slecht, met misvormde vruchten.

De planten in de 0-2-0 groep hadden eveneens licht paars gekleurde bladranden en iets necrose. De bladkleur was licht.

Ook de 0-0-9 groep kreeg, hoewel later, toch de paarse randen aan het blad evenals de 0-2-9 groep. Bij de laatste groep was de bladkleur in het geheel lichter. Daarentegen vertoonde groep 4-0-9 deze verschijnselen niet maar had een te donkere bladkleur.

De genoemde groepen, n.l. 0-0-0, 0-2-9, 0-2-0 en 0-0-9 hielden steeds een groen-gele bladkleur en de paarskleuring en necrose aan de bladranden, maar vertoonden in begin mei ook geen 2^e bloei. Dit wijst dus steeds in de richting van een invloed van de stikstofbemesting (foto's 3 t/m 7). De algemeen optredende 2^e bloei werd echter doorkruist door de schade veroorzaakt door de larve van de Taxuskever (druivenhaan) in het eind van de nieuwe bloei periode (half mei).

Op 2 mei werd de stand van het gewas nog beoordeeld op grootte en kleur van dit blad en uitgedrukt in een cijfer (zie bijlage VIII). De gemiddelden van deze cijfers volgen hieronder.

2 N	65		1 P	64		6 K	64
4 N	64		2 P	64		9 K	66
6 N	64		3 P	65		12 K	63
0-objecten: 0-0-0 uitgespoeld :				10		4-0-0 uitgespoeld :	45
0-0-0 niet uitge- :				65		0-2-0 " :	20
spoeld						0-0-9 " :	10
4-0-9 uitgespoeld :				10		4-2-0 " :	60
6-0-12 " :				70		6-3-0 " :	75
4-0-9 niet uitge- :				72		0-2-9 " :	30
spoeld							

Hieruit blijkt het verschil tussen wel en niet uitgespoelde gronden (groepen 0-0-0 en 4-0-9). De uitgespoelde 4-0-9 groep heeft wel een zeer laag cijfer. Een sterke invloed van de stikstofgift is uit de cijfers van de 0-0-0 groep t.o. de 4-0-0- groep merkbaar (10 -45). Phosphor heeft maar een geringe invloed 0-0-0 t.o. 0-20- van 10 punten en bij de 0-0-9 t.o. de 0-2-9 groep 20 punten.

De kali invloed op het uiterlijke der planten is twijfelachtig. De groep 4-0-9 met uitgespoelde grond is zeer slecht en ook de groepen 0-0-9 en 0-2-9. ^{geweest}

Door de schade veroorzaakt door de larve van de Taxiskever is wat de verwerking van de opbrengstgegevens betreft gegaan tot de laatste datum voordat de aantasting de resultaten onbetrouwbaar maakte.

Niettemin werden de planten aangehouden om toch een indruk te krijgen van de 2e bloei en de resultaten daarvan. De Taxiskever is met succes bestreden door het begieten met den Gesafid oplossing van 0.4%. Er werd per plant 1 liter vloeistof gegoten in een kuiltje rondom de wortels. Putten waarin alle planten afgestorven waren, zijn onder water gezet om de larven te laten verdrinken.

Op 5 juli zijn wederom gegevens verzameld van de verschijnselen als gevolg van bemestingsinvloeden. Was tot kort voor deze datum geen verschil tussen de diverse bemestingsgroepen zichtbaar, nu waren de 2-1-12, de 2-2-9 en de 2-2-12 groepen geel van bladkleur met iets paarse randen, een verschijnsel dat ook eerder zichtbaar werd in de 0-0-0 groep, welke op niet uitgespoelde grond stond. In dit laatste geval trad ook necrose op. De laatste oogstdatum viel op 9 juli 1950. (foto 8).

Oogstgegevens.

De verwerking der gegevens geschiedde door het Ministerie van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening, afd. Tuinbouw.

Een recapitulatie van de opbrengsten tot 19 mei in grammen luidt:

N \ P	1	2	3	E	N \ K	6	9	12	E
2	4068	3884	4536	12488	2	4456	4017	4015	12488
4	3976	4163	3998	12137	4	4098	4070	3969	12137
6	4501	4264	4210	12975	6	4540	4132	4303	12975
E	12545	12311	12744	37600	E	13094	12219	12287	37600

De verschillen tussen de diverse N, P en K trappen zijn blijkens de analyses der variëus niet belangrijk, evenmin als de interacties. Het gemiddelde niveau der bemesting lag dus reeds bij de hoogste opbrengsten (4-2-9). De opbrengsten, welke boven de 550 liggen d.w.z. de hoogste opbrengsten dus, hadden een gemiddelde bemestingsverhouding van 4-2-8.

Hieronder volgen de analyses:

Factor	s.q.a.	g.v.v.	varians	F-ber.	F.theorie	
					95%	99%
Totaal	505443	80				
Rijen	146596	2	73298	21,80 ⁺⁺	3,18	5,06
Kolommen	47351	2	23676	7,04 ⁺⁺	3,18	5,06
N	13118	2	6559	1,95	3,18	5,06
P	3479	2	1740	< 1	3,18	5,06
K	17549	2	8775	2,61	3,18	5,06
NP	29277	4	7319	2,18	2,56	3,72
NK	7143	4	1786	< 1	2,56	3,72
PK	31995	4	7999	2,38	2,56	3,72
NPK (vrij)	22688	6	3781	1,12	2,29	3,18
NPK (onvrij)	18074	2	9037	2,69	3,18	5,06
Rest	168173	50	3363			

Hoewel de interactie PK van meer waarde schijnt dan de invloed van kali ver-
geleken met de F.theorie, moet op grond van de opbrengstcijfers toch de kali-
invloed eerder van belang worden geacht, daar de interactie tussen P-K onre-
gelmatig verloopt. Bij 1 P lijkt een toenemende kaligift ongunstig te werken
evenals bij 3 P. Bij het 2 P niveau lijkt de kaliwerking juist omgekeerd.
Hierdoor moet meer waarde aan de kaliinvloed opzichzelf worden toegekend dan
aan samenwerking tussen P en K.

K \ P	6	9	12	Σ
1	4543	4147	3855	12545
2	4007	3976	4328	12311
3	<u>4544</u>	<u>4096</u>	<u>4104</u>	<u>12744</u>
Σ	13094	12219	12287	37600

Betreffende de opbrengst in aantallen (stuks) is de volgende analyse bereken

K \ P	1	2	3	Σ
2	904	887	990	2781
4	880	927	872	2679
6	<u>1005</u>	<u>975</u>	<u>937</u>	<u>2917</u>
Σ	2789	2789	2799	8377

K	6	9	12	Σ
N		9		
2	969	910	902	2781
4	918	903	858	2679
6	<u>1011</u>	<u>920</u>	<u>986</u>	<u>2917</u>
Σ	2898	2733	2746	8377

P \ K	6	9	12	Σ
1	984	941	864	2789
2	914	903	972	2789
3	<u>1000</u>	<u>889</u>	<u>910</u>	<u>2799</u>
Σ	2898	2733	2746	8377

Ook hier evenals bij de opbrengst in grammen ziet men geen belangrijke verschillen tussen N, P en K cijfers en ook de interacties zijn onbelangrijk. Wel bestaat ook hier weer de indruk dat de laagste kaligift het gunstigst heeft gewerkt.

De analyse luidt:

Factor	s.q.a.	g.v.v	varians	F-ber.	F.theorie	
					95%	99%
Totaal	23226	80				
Rijen	5751	2	2875.5	15.25 ⁺⁺	3.18	5.06
Kolommen	1 882	2	941.0	4.99 ⁺	3.18	5.06
N	1056	2	528.0	2.80	3.18	5.06
P	3	2	1.5	<1	3.18	5.06
K	624	2	312.0	1.65	3.18	5.06
NP	1129	4	282.3	1.50	2.56	3.72
NK	382	4	95.5	<1	2.56	3.72
PK	1276	4	319.0	1.69	2.56	3.72
NPK(vrij)	925	6	154.2	<1	2.29	3.18
NPK (onvrij)	770	2	385.0	2.04	3.18	5.06
Rest	9428	50	188.6			

Ook de vroegheid onder invloed van de mestgiften is nagegaan, waarbij iedere oogstdatum een waarderingscijfer ontving overeenkomend met het aantal dagen dat verlopen was sedert de eerste oogstdatum. Het aantal geoogste stuks werd per datum met het waarderingscijfer vermenigvuldigd. Deze cijfers werden later opgeteld en gedeeld door het aantal geoogste stuks. Dit is dus een maat voor de vroegheid, hoe kleiner cijfer hoe vroeger de oogst.

P \ N	1	2	3	Σ
2	1773	2044	1799	5616
4	1689	1812	1826	5327
6	<u>1804</u>	<u>1807</u>	<u>1849</u>	<u>5460</u>
Σ	5266	5663	5474	16403

K \ N	6	9	12	Σ
2	1784	1912	1920	5616
4	1671	1982	1674	5327
6	<u>1824</u>	<u>1812</u>	<u>1824</u>	<u>5460</u>
Σ	5279	5706	5418	16403

P	K	6	9	12	Σ
1		1703	1907	1656	5266
2		1802	1926	1935	5663
3		<u>1774</u>	<u>1873</u>	<u>1827</u>	<u>5474</u>
Σ		5279	5706	5418	16403

Ook bij de vroegheidscijfers zijn geen belangrijke verschillen gevonden tussen de diverse N, P en K.trappen. Ook de interacties zijn onbelangrijk.

Analyse:

Factor	s.q.a.	g.v.v.	Varians	F-ber.	F-theorie	
					95%	99%
Totaal	63.750	80				
Parallel (rijen)	2.522	2	1261	1,67	3,18	5,06
Behandeling	22.088	26	850	1,13	1,69	2,10
Rest	39.140	52	753			
N	1.550	2	775	1,03	3,18	5,06
P	2.921	2	1461	1,94	3,18	5,06
K	3.513	2	1757	2,33	3,18	5,06
NP	3.451	4	863	1,15	2,56	3,72
NK	4.887	4	1222	1,62	2,56	3,72
PK	2.216	4	554	<1	2,56	3,72
NPK	3.550	8	444	<1	2,13	2,88

Evenals bij de opbrengstgegevens in grammen blijkt hier een aanwijzing te bestaan dat de laagste kaligift het vroegst heeft gewerkt. De vroegheid werd overigens zeer sterk beïnvloed door de standplaats in de kas. Er is een sterk verloop ten gunste van de zuidzijde van de kas. Een schets met het vermelde verloop t.o.v. opbrengstcijfers in grammen, aantal stuks en vroegheid vindt men in bijlage IX.

Hoewel de proef als zodanig dus op 19 mei werd beëindigd zijn toch oogst gegevens verzameld tot 9 juli.

De volledige gegevens van de oogst tussen 19 mei en 9 juli vindt men in de bijlagen.

Een samenvatting van de oogst in deze periode vindt men in bijlage X, evenals de totale opbrengst van de aanvang van de proef t/m 9 juli, bijlage XI. Een overzicht van deze laatste bijlage vindt men hieronder:

Oogst in grammen.

P \ N	1	2	3	Σ
2	11.290	11.311	10.452	33.053
4	11.639	10.568	9.735	31.942
6	<u>12.576</u>	<u>10.276</u>	<u>10.377</u>	<u>33.229</u>
Σ	35.505	32.155	30.564	98.224

K \ N	6	9	12	Σ
2	11.737	10.425	11.791	33.953
4	10.134	11.637	10.171	31.942
6	<u>10.386</u>	<u>11.311</u>	<u>11.532</u>	<u>33.229</u>
Σ	32.257	33.373	22.494	99.124

P \ K	6	9	12	Σ
1	11.336	12.013	12.056	35.405
2	10.075	10.468	11.860	32.403
3	<u>11.046</u>	<u>10.892</u>	<u>9.726</u>	<u>31.664</u>
Σ	32.457	33.373	33.624	99.472

De samenvatting van de totale gegevens t/m 9 juli betreffende de aantallen stuks luidt:

P \ W	1	2	3	Σ
2	3.041	3.219	3.256	9.516
4	3.346	3.075	3.024	9.445
6	<u>3.630</u>	<u>3.044</u>	<u>3.150</u>	<u>9.814</u>
Σ	10007	9.338	9.430	28.775

K \ N	6	9	12	Σ
2	3.387	2.782	3.347	9.516
4	3.116	3.336	2.993	9.445
6	<u>3.131</u>	<u>3.233</u>	<u>3.350</u>	<u>9.713</u>
Σ	9.634	9.351	9.690	28.675

P \ K	6	9	12	Σ
1	3.343	3.259	3.305	9.907
2	2.994	2.980	3.364	9.338
3	<u>3.297</u>	<u>3.112</u>	<u>2.921</u>	<u>9.330</u>
Σ	9.634	9.351	9.590	28.575

Globaal valt uit deze minder betrouwbare gegevens een aanwijzing te vinden dat het effect van de hoger phosphorgiften ongunstig is op aantal stuks en oogstgewicht. Op de oogst in grammen werkt stikstof niet duidelijk in een bepaalde richting, kali werkt hierbij in de hogere giften gunstig. Bij de samenvatting betreffende de geoogste aantallen ziet men een onduidelijke invloed ten gunste van de hoogste stikstofgift, phosphor in grotere giften schijnt nadelig te werken. Bij de kalitrappen is wellicht de laagste het meest effectief.

Getracht werd de kwaliteit van de oogst te beoordelen aan de hand van droge stofbepalingen in het vruchtsap. De volledige gegevens over deze cijfer (refractometer) vindt men in bijlage XIII.

Samengevat zijn de cijfers als volgt:

P	1	2	3	Σ	K	6	9	12	Σ
N					N				
2	89.80	90.35	90.45	270.60	2	87.75	91.40	91.45	270.60
4	89.80	90.20	87.55	267.55	4	93.10	90.70	83.75	267.55
6	<u>91.10</u>	<u>89.85</u>	<u>86.25</u>	<u>267.20</u>	6	<u>88.80</u>	<u>91.60</u>	<u>86.80</u>	<u>267.20</u>
Σ	270.70	270.40	264.25	805.35	Σ	269.65	273.70	262.00	805.35

P	6	9	12	Σ
K				
1	90.85	93.10	86.75	270.70
2	90.55	90.05	89.80	270.40
3	<u>88.25</u>	<u>90.55</u>	<u>85.45</u>	<u>264.25</u>
Σ	269.65	273.70	262.00	805.35

Bovenstaande cijfers moeten voor zover betreft de somkolommen door 27 gedeeld worden om het suikergehalte in % te vinden, de overige cijfers door 9. De bepalingen zijn apart verricht op 2 vruchten, welke cijfers gemiddeld werden. De indruk wordt gevestigd, dat grotere stikstof- en phosphorcijfers het suikergehalte nadelig beïnvloeden. De middelste kaligift blijkt het beste te voldoen.

Na aflöp van de proef werden van alle in de proef voorkomende bemesting groepen, grondmonsters genomen en geanalyseerd (bijlage VIIb).

Uit deze cijfers blijkt dat met toenemende stikstofgiften de zuurgraad daalt. De gemiddelde pH van de 2, 4 en 6 N groepen na aflöp van de proef waren respectievelijk 6.3, 5.7 en 4.8. Bij de 2 N groep vindt men nog de grootste reserve aan koolzure kalk analoog met de pH. Dit kan zijn veroorzaakt door de toegediende stikstofmeststoffen.

Het keukenzoutgehalte en de gloeirest zijn gemiddeld verdubbeld vergeleken bij de aanvang van de proef en voorts blijkt dat het uitspoelen van de grond met zoutzuur zoals dat voor enkele O-objecten werd toegepast, de gloeirest na aflöp van de proef iets heeft verhoogd. Vermoedelijk is de turfmoalm aangetast en daardoor later wat sneller verweerd, want ook de N, P en K-cijfers zijn bij de uitgespoelde putten wat hoger dan bij de niet uitgespoelde groepen. (Vergelijk P 29 88 en 2992 met respectievelijk 2989 en 2993). Aanvankelijk heeft de uitspoeling een verarming aan stikstof, phosphorzuur, magnesium en mangaan veroorzaakt (zie P 2925 en 2926, vóór de proef).

Wel is door het uitspoelen het kalkgehalte na afloop van de proef wat gedaald en ook het magnesiumgehalte.

De N, P en K-cijfers van de grond na het beëindigen van de proef geven een aardig beeld van de toegediende bemestingen:

0 N	0.2 mgr N	0 P	1.6 mgr P_2O_5	0 K	3.2 mgr K
2 N	1.2 " N	1 P	4.1 " P_2O_5	6 K	24.6 " K
4 N	4.6 " N	2 P	9.1 " P_2O_5	9 K	36.8 " K
6 N	13.2 " N	3 P	12.6 " P_2O_5	12 K	57.3 " K

Enkele objecten werden na afloop gecontroleerd op hun wortelontwikkeling. De grond werd hiertoe uit de putten gespoeld, waarbij zoveel als mogelijk was ook de fijnere wortels werden behouden. Het was niet mogelijk om de turfmolm uit de wortelpruiken te verwijderen zonder deze te beschadigen, reden waarom deze is blijven zitten. Uit de foto's is zichtbaar dat de wortels zeer diep reikten in de putten.

De invloed van de stikstof is in de foto's 9 t/m 12 wel goed zichtbaar aan de bovengrondse delen, waarbij een toename met meer stikstof merkbaar is. Bij de wortelontwikkeling is het moeilijker een verband te zien. De wortelpruik van de 2 en 4 N groepen (2-4-4 en 4-4-4 resp. foto 10 en 11) lijkt mooier dan van de 6 N groep (6-4-4, foto 12). De 0-0-0 groep (foto 9) schijnt beter door de grotere hoeveelheid turfmolm die aan de wortels zit. De 4-4-4 groep heeft o.i. de beste wortelpruik.

Vergelijkt men foto 11 met 13 dan valt een minder ontwikkelde wortelpruik op bij foto 13, groep 4-4-6. Meer kali werkt hierop dus blijkbaar niet gunstig.

De foto's 14, 15 en 16 laten respectievelijk de groepen 6-1-4, 6-2-4 en 6-4-4 zien, dus opklimmende fosphaatgiften. De hoogste gift geeft de mooiste wortelpruik.

Samenvatting.

De grote productie van de aardbeienproef van 1948-1949 werd dit jaar in de huidige proef niet herhaald. De schade door de larve van de druivenhaan veroorzaakt doorkruiste de tweede bloeiperiode. De resultaten van de bemestingen gaven een bevestiging van die van de voorgaande proef.

Stikstof heeft een sterke invloed; de gift van 8 gram stikstof per put voldeed het beste, zowel wat gewicht en aantal vruchten per plant betreft. Vroegheid bleek niet duidelijk beïnvloed te worden, de kwaliteit (suiker) wordt met meer stikstof geringer.

Phosphorzuur. De 2 P-trap geeft de indruk de beste te zijn d.w.z. dus 4 gram per put. Hogere giften geven de indruk de productie wat betreft aantal als gewicht te remmen evenals de kwaliteit.

Kali. werkte in de hogere giften wellicht wat remmend op aantal en gewicht. Ook de vroegheid lag bij lagere giften gunstiger.

Hoewel ^{on-}duidelijk, zouden wij toch de voorkeur geven aan de werking van de middelste kalitrap d.i. 18 gram K_2O per put.

Vermoedelijk liggen de bemestingsvariatiën zo dicht bij de optimale giften, dat zeer duidelijke verschillen niet verkregen werden.

Analysen van grondmonsters uit de diverse bemestingsobjecten gaven een duidelijk beeld van de voedingstoestand.

25-4-'56.

JB.

De Proefnemer,

Ir L.J.J.v.d.Kloes.

Plattegrond.

Eenheid van bemesting: 2 gram. Grondmengsel 1 vol. deel maasand
 5 " " gem. turfmoel.

<u>4-0-9</u> <u>6-3-0</u>	Z_3	<u>6-3-9</u>	<u>4-0-9</u> <u>4-1-12</u>	Z_1	<u>0-0-0</u> <u>0-2-9</u>	<u>4-0-9</u> <u>0-2-9</u>	Z_2	<u>4-2-12</u>
<u>4-3-12</u>		<u>6-1-6</u>	<u>6-2-6</u>		<u>4-2-9</u>	<u>6-2-9</u>		<u>2-1-9</u>
<u>2-1-12</u>		<u>2-3-6</u>	<u>4-3-6</u>		<u>2-2-12</u>	<u>4-1-6</u>		<u>6-1-12</u>
<u>4-1-9</u>		<u>6-2-12</u>	<u>2-1-6</u>		<u>6-1-9</u>	<u>2-2-6</u>		<u>2-3-12</u>
<u>2-2-9</u>		<u>4-2-6</u>	<u>6-3-12</u>		<u>2-3-9</u>	<u>6-3-6</u>		<u>4-3-9</u>
<u>4-2-6</u>	Y_3	<u>4-1-12</u>	<u>2-1-12</u>	Y_2	<u>2-2-6</u>	<u>6-3-9</u>	Y_1	<u>4-2-12</u>
<u>6-3-12</u>		<u>2-1-9</u>	<u>4-3-12</u>		<u>2-3-9</u>	<u>6-1-12</u>		<u>6-2-6</u>
<u>4-3-9</u>		<u>6-1-6</u>	<u>6-1-9</u>		<u>6-2-12</u>	<u>4-1-9</u>		<u>2-2-9</u>
<u>2-2-12</u>		<u>6-2-9</u>	<u>6-3-6</u>		<u>4-2-9</u>	<u>2-1-6</u>		<u>4-3-6</u>
<u>6-2-9</u>		<u>2-3-6</u>	<u>4-1-6</u>		<u>2-1-9</u>	<u>2-1-12</u>		<u>2-3-12</u>
<u>4-1-9</u>	W_1	<u>2-3-9</u>	<u>2-2-6</u>	W_3	<u>6-2-12</u>	<u>6-1-9</u>	W_2	<u>2-2-9</u>
<u>2-2-12</u>		<u>6-1-12</u>	<u>4-1-12</u>		<u>4-3-6</u>	<u>4-1-6</u>		<u>4-3-9</u>
<u>6-3-6</u>		<u>2-1-6</u>	<u>6-3-9</u>		<u>2-3-12</u>	<u>2-3-6</u>		<u>4-2-12</u>
<u>4-3-12</u>		<u>4-2-6</u>	<u>4-2-9</u>		<u>6-1-6</u>	<u>6-3-12</u>		<u>6-2-6</u>
<u>0-0-9</u>		<u>0-2-0</u>	<u>4-2-0</u>		<u>0-0-0</u>	<u>6-0-12</u>		<u>4-0-0</u>

WEST

OOST

Kas VII

Rails

Totaal per put in grammen van elk object 3 x 3 putten.

Verhou- ding	zuivere meststof	ammon. nitraat	di- amm.	mono amm.	KNO ₃	zwavelzure kali	dubbel super
2-1-6	4-2-12	0.3		3.6	26.6	-	-
4-1-6	8-2-12	11.1	4	-	26.6	-	-
6-1-6	12-2-12	23.1	4	-	26.6	-	-
2-1-9	4-2-18	-	-	3.6	27.7	11.-	-
4-1-9	8-2-18	6	4	-	40	-	-
6-1-9	12-2-18	18	4	-	40	-	-
2-1-12	4-2-24	-	-	3.6	27.7	23.0	-
4-1-12	8-2-24	-	4	-	53.2	-	-
6-1-12	12-2-24	12.9	4	-	53.2	-	-
2-2-6	4-4-12	-	-	7.2	24.6	1.8	-
4-2-6	8-4-12	8.7	8	-	26.6	-	-
6-2-6	12-4-12	20.7	8	-	26.6	-	-
2-2-9	4-4-18	-	-	7.2	24.6	13.8	-
4-2-9	8-4-18	3.6	8	-	40	-	-
6-2-9	12-4-18	15.6	8	-	40	-	-
2-2-12	4-4-24	-	-	7.2	24.6	25.8	-
4-2-12	8-4-24	-	8	-	53.2	-	-
6-2-12	12-4-24	10.5	8	-	53.2	-	-
2-3-6	4-6-12	-	-	10.8	21.6	4.6	-
4-3-6	8-6-12	3.6	12	-	26.6	-	-
6-3-6	12-6-12	18.3	12	-	26.6	-	-
2-3-9	4-6-18	-	-	-	30.8	8.2	13.2
4-3-9	8-6-18	1.2	12	-	40	-	-
6-3-9	12-6-18	13.2	12	-	40	-	-
2-3-12	4-6-24	-	-	-	30.8	20.2	13.2
4-3-12	8-6-24	-	-	10.8	53.2	-	-
6-3-12	12-6-24	8.1	12	-	53.2	-	-
0-0-0	0-0-0	-	-	-	-	-	-
4-0-0	8-0-0	24	-	-	-	-	-
0-2-0	0-4-0	-	-	-	-	-	9
0-0-9	0-0-18	-	-	-	-	36	-
4-2-0	8-4-0	19.2	8	-	-	-	-
4-0-9	8-0-18	8.4	-	-	40	-	-
6-3-0	12-6-0	28.8	12	-	-	-	-
6-0-12	12-0-24	15.3	-	-	53.2	-	-
0-2-9	12-0-24	-	-	-	-	36	9

Datum van mestgift: 15 november 1949.

Bijlage III.

Hoeveelheden opgegeven per put in grammen. Van elk object zijn er 3x3 putten

Groep	ammonium nitraat	di-ammon. fosfaat	Mono-amm. fosfaat	KNO ₃	Zwavelzure kali	dubbel- super
2-1-6	-	-	1	6.6	-	-
4-1-6	3	1	-	6.6	-	-
6-1-6	6	1	-	6.6	-	-
2-1-9	-	-	1	7.7	3	-
4-1-9	2	1	-	10	-	-
6-1-9	4	1	-	10	-	-
2-1-12	-	-	1	7.7	6	-
4-1-12	-	1	-	14.2	-	-
6-1-12	3.9	1	-	14.2	-	-
2-2-6	-	-	2.2	6.6	-	-
4-2-6	2.7	2	-	6.6	-	-
6-2-6	5.7	2	-	6.6	-	-
2-2-9	-	-	2.2	6.6	3.8	-
4-2-9	1.6	2	-	10	-	-
6-2-9	4.6	2	-	10	-	-
2-2-12	-	-	2.2	6.6	6.8	-
4-2-12	-	2	-	14.2	-	-
6-2-12	2.5	2	-	14.2	-	-
2-3-6	-	-	2.8	3.6	1.6	-
4-3-6	1.6	3	-	6.6	-	-
6-3-6	4.3	3	-	6.6	-	-
2-3-9	-	-	-	7.8	2.2	3.2
4-3-9	-	3	-	10	-	-
6-3-9	3.2	3	-	10	-	-
2-3-12	-	-	-	7.8	5.2	3.2
4-3-12	-	-	2.8	14.2	-	-
6-3-12	2.1	3	-	14.2	-	-

Bijte mesten hoeveelheid per put in grammen.

Data van bijmesten: 25/2, 4, 11, 18, 25 en 31 maart, 14, 22, 29 april, 13 en 25 mei 1950.

Groep	ammonium nitraat	di-amm. fosfaat	Mono-amm. fosfaat	KNO ₃	Zwavelzure kali	dubbel- super
2-1-6	0.3	-	2-6	20.-	-	-
4-1-6	8.1	3	-	20	-	-
6-1-6	17.1	3	-	20	-	-
2-1-9	-	-	2.6	20	8	-
4-1-9	4	3	-	30	-	-
6-1-9	14	3	-	30	-	-
2-1-12	-	-	2.6	20	17	-
4-1-12	-	3	-	39	-	-
6-1-12	9	3	-	39	-	-
2-2-6	-	-	5.-	18	1.8	-
4-2-6	6	6	-	20	-	-
6-2-6	15	6	-	20	-	-
2-2-9	-	-	5	18	10	-
4-2-9	2	6	-	30	-	-
6-2-9	11	6	-	30	-	-
2-2-12	-	-	5	18	19	-
4-2-12	-	6	-	39	-	-
6-2-12	8	6	-	39	-	-
2-3-6	-	-	8	16	3	-
4-3-6	2	9	-	20	-	-
6-3-6	14	9	-	20	-	-
2-3-9	-	-	-	23	6	10
4-3-9	1.2	9	-	30	-	-
6-3-9	10	9	-	30	-	-
2-3-12	-	-	-	23	15	10
4-3-12	-	-	8	39	-	-
6-3-12	6	9	-	39	-	-

Zaksel

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk

Telefoon K 1740-4545 en 4546

ZUIDWEG 38

Bijlage V.

Giro 293110

VERSLAG

Brief No

Monster(s) ontvangen:

omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van:

DE HEER

Aarbeienbemestingsproef

Kas VII. 1949-1950-

Kosten Monster x f = f

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk, 19.....

Volg-nummer	Merk v.h. monster	„Humus gloeiverl.“ ‰	Ca CO ₃ ‰	p H	Na CL ‰	Gloeirest ‰	N- water ^{*)}	P- water ^{*)}	K- water ^{*)}	Magne- sium a.z. ^{**)}	Mangaan a.z. ^{**)}	IJzer a.z. ^{**)}	Alumi- nium a.z. ^{*)}
P 2832	rij 1 t/m 4	11.4	0.24	4.6	0.012	0.08	4.6	5.2	8.8	130	3.0		
P 2834	rij 5 en 6/ rij 1 t/m 5	12.1	0.08	4.90	0.018	0.08	2.0	5.0	10.8	130	6.0		
P 2833		33.5	0.52	4.4	0.006	0.12	2.6	2.0	2.4	250	7.0		
				Nieuw grondmengsel als P 28 33, 22 november.									
Advies:													
P 2835	rij 6	19.84	0.36	5.3	0.018	0.12	3.6	4.6	8.4	250	17.0		

Niet besproken analysecijfers zijn normaal voor betreffende grond.

Alle cijfers zijn omgerekend op bij 105°C gedroogde grond.

Alle hoeveelheden mest zijn, tenzij nadrukkelijk anders vermeld, bedoeld per vierkante roe.

*) Uitgedrukt in mg. per 100 g. grond.

**) Uitgedrukt in delen per miljoen in het extract.

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk

Telefoon K 1740-4545 en 4546

ZUIDWEG 38

Giro 293110

VERSLAG

Brief No

Monster(s) ontvangen :

omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van :

DE HEER

Gemonsterd 23 februari 1950.

Kosten Monster x f = f

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk, 19.....

Volg-nummer	Merk v.h. monster	Humus gloeiverl. %	Ca CO ₃ %	p H	Na CL %	Gloeirest %	N- water ^{*)}	P- water ^{*)}	K- water ^{*)}	Magne- sium a.z. ^{**)}	Mangaan a.z. ^{**)}	IJzer a.z. ^{**)}	Alumi- nium a.z. ^{*)}
P 2925	0-0-0	12.2	0.04	4.6	0.018	0.08	6.8	4.2	2.4	70	5.0		
					Nulputten niet uitgespoeld.								
P2926	0-0-0	15.6	0.12	4.4	0.012	0.08	2.6	1.8	12.0	<60	2.0		
					Nulputten uitgespoeld.								

Advies :

Niet besproken analysecijfers zijn normaal voor betreffende grond.

Alle cijfers zijn omgerekend op bij 105°C gedroogde grond.

Alle hoeveelheden mest zijn, tenzij nadrukkelijk anders vermeld, bedoeld per vierkante roe.

*) Uitgedrukt in mg. per 100 g. grond.

**) Uitgedrukt in delen per miljoen in het extract.

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk

Telefoon K 1740-4545 en 4546

ZUIDWEG 38

Giro 293110

VERSLAG

Brief No

Monster(s) ontvangen :

omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van :

DE HEER

Kosten Monster x f = f

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk, 19.....

Volg-nummer	Merk v.h. monster	„Humus gloeiverl.“ %	Ca CO ₃ %	p H	Na CL %	Gloeirest %	N- water ^{*)}	P- water ^{*)}	K- water ^{*)}	Magne- sium a.z. ^{**)}	Mangaan a.z. ^{**)}	IJzer a.z. ^{**)}	Alumi- nium a.z. ^{**)}
P 2927	2-1-6	15.2	0.08	5.8	0.015	0.16	9.0	2.1	29.0	120	4.0	Gemonsterd: 10 maart	
2928	4-2-9	8.9	0.16	5.5	0.018	0.17	14.4	5.8	15.6	110	4.5		
2929	6-3-12	12.7	0.20	5.6	0.015	0.17	14.2	5.9	10.8	100	4.0		
2930	2-1-6	12.5	0.32	6.6	0.030	0.14	2.8	2.8	9.6	110	3.0	24 maart	
2931	4-2-9	30.8	0.16	5.7	0.006	0.18	11.4	6.0	10.8	110	4.0		
2932	6-3-12	11.5	0.28	5.6	0.008	0.24	18.6	10.0	10.8	110	3.0		
2935	2-1-6	13.2	0.20	6.0	0.023	0.17	5.8	3.9	16.8	110	1.7	11 april	
2936	4-2-9	13.2	0.24	5.4	0.023	0.20	9.4	7.5	20.4	100	4.0		
2937	6-3-12	12.1	0.24	5.5	0.020	0.31	15.4	11.8	48.0	200	7.0		
Advies:													
2938	2-1-6	25.4	0.28	5.8	0.030	0.40	28.0	17.0	67.2	80	2.5	4 mei	
2939	4-2-9	22.6	0.16	5.2	0.015	0.35	17.9	21.2	63.0	80	3.0		
2940	6-3-12	19.4	0.24	5.1	0.019	0.46	46.1	26.0	56.4	50	2.5		
2941	2-1-6	51.4	0.04	5.9	0.033	0.26	14.5	11.5	39.0	87	4.3	20 mei	
2942	4-2-9	23.7	0.08	5.1	0.018	0.34	27.2	22.4	>60.0	60	3.5		
2943	6-3-12	27.7	0.12	5.2	0.024	0.36	31.2	26.4	>>60.0	70	4.5		
2944	2-1-6	17.8	0.16	6.3	0.015	0.16	5.8	7.2	82.0	110	2.5	17 juni	
2945	4-2-9	15.5	0.04	5.5	0.012	0.19	12.8	12.0	92.4	100	6.0		
2946	6-3-12	14.1	0.20	5.5	0.012	0.30	22.9	14.0	176.0	55	4.0		
	2-1-6	19.8	0.36	6.3	0.029	0.12	1.5	4.2	23.1	100	3.5	17 juli	
	4-2-9	18.6	0.12	5.3	0.030	0.20	4.6	5.6	41.2	110	0.8		
	6-3-12	12.6	0.20	4.9	0.015	0.19	10.0	8.0	34.4	85	4.5		

Niet besproken analysecijfers zijn normaal voor betreffende grond.

Alle cijfers zijn omgerekend op bij 105°C gedroogde grond.

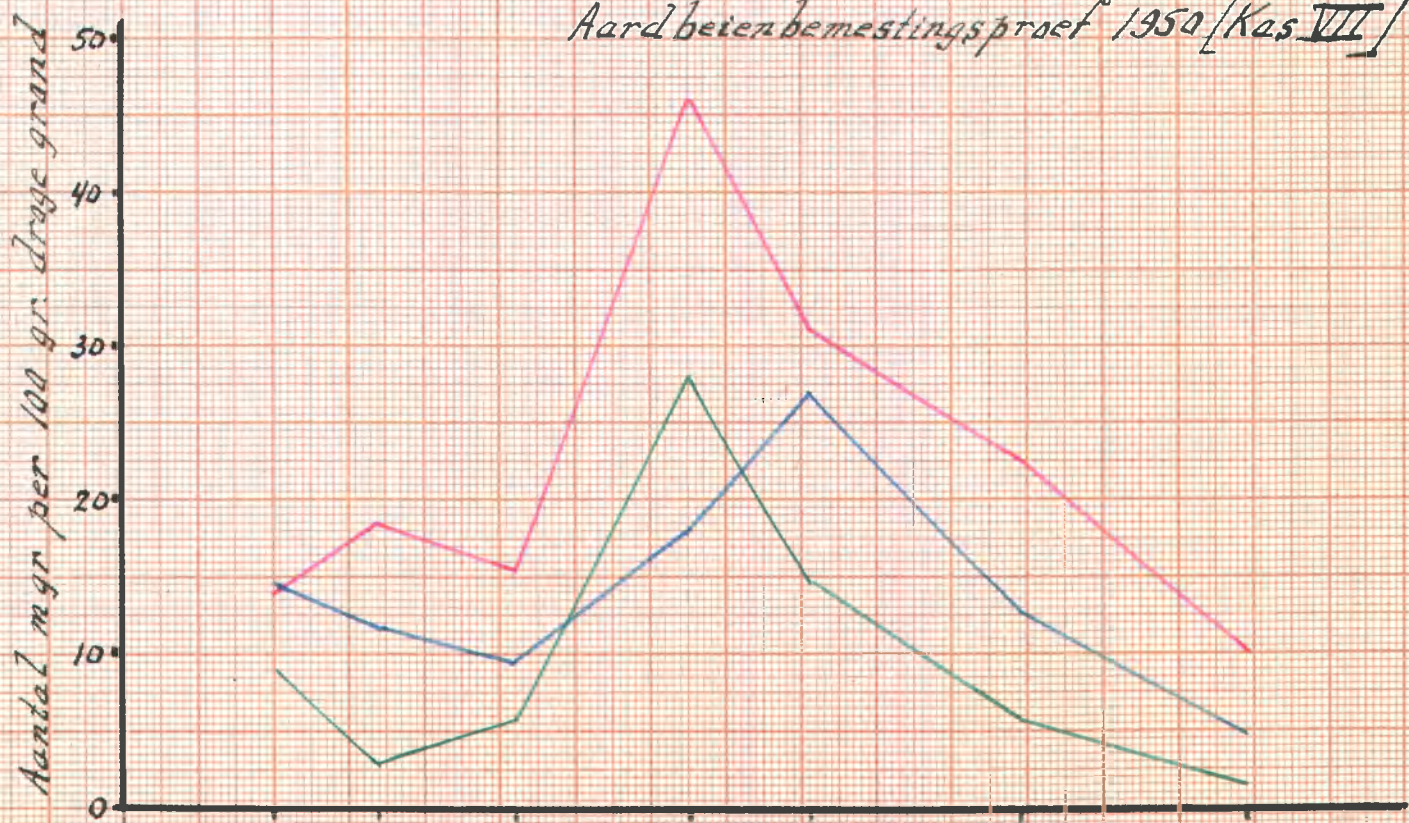
Alle hoeveelheden mest zijn, tenzij nadrukkelijk anders vermeld, bedoeld per vierkante roe.

*) Uitgedrukt in mg. per 100 g. grond.

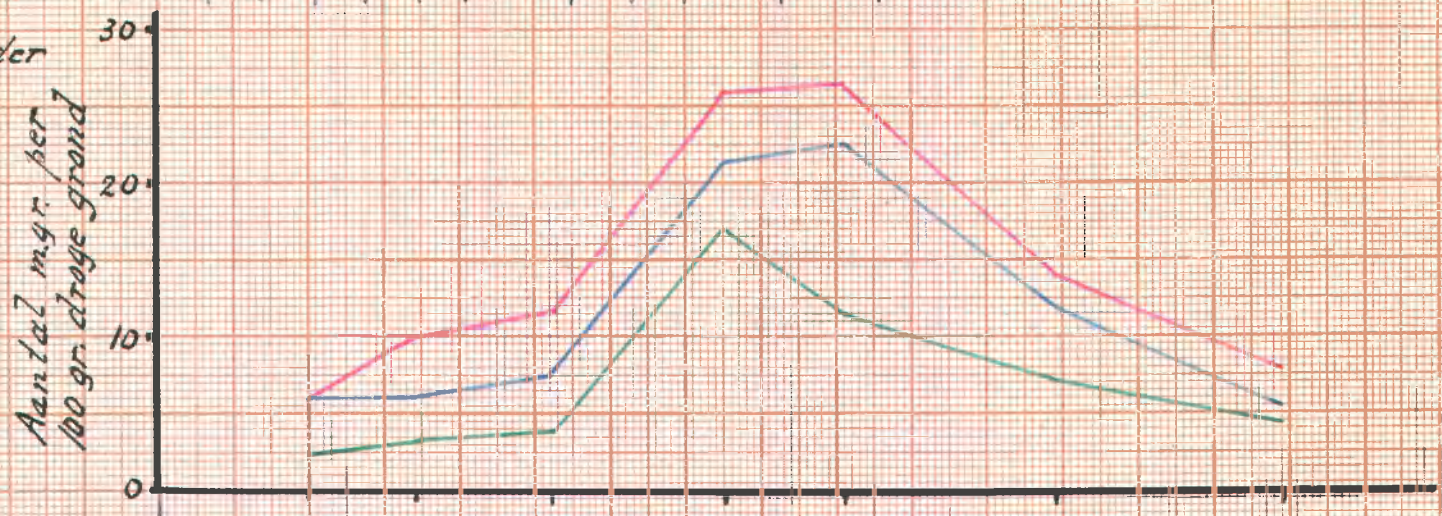
**) Uitgedrukt in delen per miljoen in het extract.

Aardbeienbemestingsproef 1950 [Kas VII]

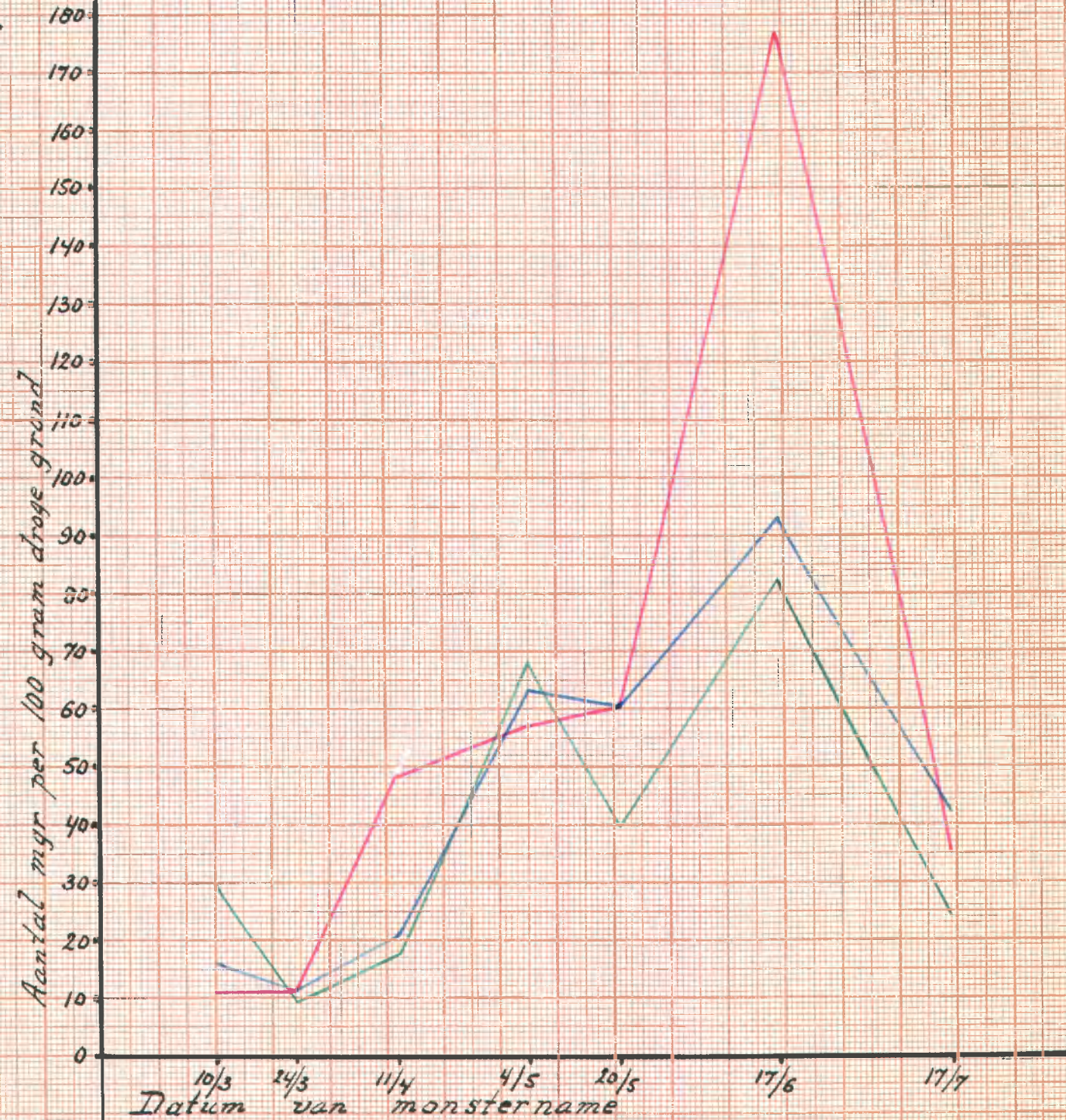
N/water



P 18°/water



K/water



Merkt v. h. monster
6-3-12
4-2-9
2-1-6

Datum van monstername

Datum van bemesten

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk

Telefoon K 1740-4545 en 4546

ZUIDWEG 38

Giro 293110

VERSLAG

Brief No

Monster(s) ontvangen :

omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van :

DE HEER

Monster genomen op 17 juli na afloop van
de proef.

Kosten Monster x f = f

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk, 19.....

Volg- nummer	Merk v.h. monster	Humus gloeiverl. %	Ca CO ₃ %	p H	Na CL %	Gloeirest %	N- water ^{*)}	P- water ^{*)}	K- water ^{*)}	Magne- sium a.z. ^{**)}	Mangaan a.z. ^{**)}	Alumi- nium a.z. ^{*)}
P 2961	2-1-6	19.8	0.36	6.3	0.029	0.12	1.5	4.2	23.1	100	3.5	3.1
2962	2-1-9	27.6	0.36	6.2	0.033	0.25	1.4	5.1	60.4	160	5.0	4.5
2963	2-1-12	10.6	0.28	6.1	0.020	0.14	1.2	3.0	57.6	140	3.5	1.6
2964	2-2-6	32.9	0.40	5.9	0.065	0.27	2.2	14.6	36.8	180	4.0	5.0
2965	2-2-9	29.0	0.48	6.8	0.015	0.18	1.0	8.4	24.5	100	5.0	2.0
2966	2-2-12	20.5	0.40	6.2	0.038	0.35	1.0	16.0	90.6	110	2.0	1.5
2967	2-3-6	22.2	0.20	5.6	0.029	0.18	0.6	19.6	18.2	80	6.0	3.0
2968	2-3-9	19.0	0.32	6.4	0.048	0.27	1.0	1.1	47.2	130	1.9	2.2
2969	2-3-12	26.0	0.36	6.0	0.038	0.25	0.8	5.9	110.4	110	3.0	3.3
Advies:												
2970	4-1-6	11.5	0.32	4.7	0.029	0.14	6.4	8.3	23.6	60	3.5	1.3
2971	4-1-9	9.9	0.16	5.7	0.024	0.18	5.4	0.0	36.8	68	4.0	1.4
2972	4-1-12	22.0	0.04	6.2	0.036	0.20	4.0	5.0	49.0	170	<0.4	3.1
2973	4-2-6	20.5	0.16	5.6	0.018	0.14	2.2	4.8	16.8	145	6.0	3.4
2974	4-2-9	18.6	0.12	5.3	0.030	0.20	4.6	5.6	41.2	110	<0.8	3.0
2975	4-2-12	19.7	0.16	6.4	0.018	0.18	7.8	14.8	46.8	145	6.0	3.3
2976	4-3-6	32.9	0.08	5.6	0.018	0.16	4.6	9.0	30.0	130	7.0	4.9
2977	4-3-9	12.9	0.12	6.1	0.018	0.10	2.4	19.2	30.0	145	6.0	1.8
2978	4-3-12	36.1	0.08	5.6	0.024	0.18	6.4	17.6	41.0	130	<0.8	4.9
2979	6-1-6	13.8	0.04	4.2	0.012	0.14	11.8	5.4	23.6	90	3.0	1.8
2980	6-1-9	19.0	0.16	4.5	0.015	0.18	8.9	2.7	20.2	60	3.5	3.9
2981	6-1-12	27.9	0.12	5.3	0.020	0.24	12.9	2.8	37.8	45	4.0	4.1
2982	6-2-6	14.5	0.16	5.4	0.015	0.20	15.7	0.9	24.2	80	4.0	2.8
2983	6-2-9	23.0	0.12	4.8	0.015	0.23	12.7	8.8	40.8	70	3.5	3.8
2984	6-2-12	20.9	0.12	5.2	0.023	0.22	11.6	7.8	48.2	160	7.0	0.6
2985	6-3-6	40.2	0.08	4.4	0.030	0.24	15.3	15.2	25.2	130	7.0	6.7

Niet besproken analysecijfers zijn normaal voor betreffende grond.

Alle cijfers zijn omgerekend op bij 105°C gedroogde grond.

Alle hoeveelheden mest zijn, tenzij nadrukkelijk anders vermeld, bedoeld per vierkante roe.

*) Uitgedrukt in mg. per 100 g. grond.

**) Uitgedrukt in delen per miljoen in het extract.

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk

Telefoon K 1740-4545 en 4546

ZUIDWEG 38

Giro 293110

VERSLAG

Brief No

Monster(s) ontvangen :

omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van :

DE HEER

Monster genomen op 17 juli na afloop van
de proef.

Kosten Monster x f = f

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk, 19.....

Volg- nummer	Merk v.h. monster	Humus gloeiverl. %	Ca CO ₃ %	p H	Na CL %	Gloeirest %	N- water ^{*)}	P- water ^{*)}	K- water ^{*)}	Magne- sium a.z. ^{**)}	Mangaan a.z. ^{**)}	Alumi- VOCHT nium ^{**) VOCHT}	Alumi- nium a.z. ^{*)}
P 2986	6-3-9	35.7	0.12	4.4	0.052	0.18	19.6	14.6	29.8	90	7.0	4.7	
2987	6-3-12	12.6	0.20	4.9	0.015	0.19	10.0	8.0	34.4	85	4.5	1.6	
2988	0-0-0(u)	15.9	0.08	4.3	0.029	0.11	0.5	2.5	2.6	45	3.0	2.5	
2989	0-0-0((n.u.))	13.8	0.12	4.2	0.018	0.07	0.1	1.5	3.6	90	7.5	1.3	
2990	4-0-0 (u)	18.8	0.16	4.2	0.012	0.09	2.8	1.4	2.7	< 60	6.0	5.0	
2991	0-2-9 (U)	12.0	0.20	4.7	0.018	0.16	0.1	7.4	52.0	60	6.0	1.1	
2992	4-0-9 (u)	37.5	0.20	4.5	0.020	0.20	5.9	1.2	51.4	60	4.0	4.3	
Advies:													
2993	4-0-9 (n.u.)	18.6	0.20	6.3	0.018	0.18	1.5	1.1	28.4	200	8.0	2.5	
2994	6-3-0 (u)	11.2	0.08	4.1	0.029	0.18	10.8	13.2	2.6	60	6.0	2.0	
2995	0-0-9 (u)	19.6	0.20	4.9	0.018	0.18	0.1	1.5	36.2	120	6.0	2.0	
2996	0-2-0 (u)	13.7	0.16	4.6	0.015	0.12	0.1	7.6	6.2	60	3.5	2.2	
2997	4-2-0 (u)	10.4	0.12	4.1	0.023	0.14	3.0	6.6	1.8	30	3.0	1.0	
2998	6-0-12 (u)	14.7	0.12	4.3	0.018	0.20	29.8	1.8	75.0	50	3.0	2.7	

Niet besproken analysecijfers zijn normaal voor betreffende grond.

Alle cijfers zijn omgerekend op bij 105°C gedroogde grond.

Alle hoeveelheden mest zijn, tenzij nadrukkelijk anders vermeld, bedoeld per vierkante roe.

*) Uitgedrukt in mg. per 100 g. grond.

**) Uitgedrukt in delen per miljoen in het extract.

Standcijfer gewas, gemiddeld per 3 parallellen.

2-1-6	55	4-2-9	68	6-3-12	60
4-1-6	67	6-2-9	65		
6-1-6	57	2-3-9	65	4-0-0	45
2-2-6	80	4-3-9	70	6-0-12	70
4-2-6	60	6-3-9	70	0-0-0	10
6-2-6	60	2-1-12	62	4-2-0	60
2-3-6	58	4-1-12	72	0-2-0	20
4-3-6	68	6-1-12	65	0-0-9	10
6-3-6	67	2-2-12	68	6-3-0	75
2-1-9	70	4-2-12	50	n.u. 0-0-0	65
4-1-9	62	6-2-12	63	0-2-9	30
6-1-9	67	2-3-12	68	n.u. 4-0-9	10
2-2-9	60	4-3-12	58	4-0-9	72

De stand van het gewas is beoordeeld naar de grote en kleur van het blad
 Naar de grote van de plant is niet gekeken.

Stand gewas. Het cijfer is gegeven per groep van 3 putten.

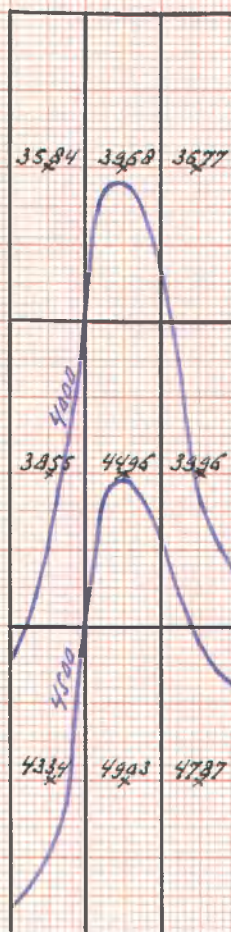
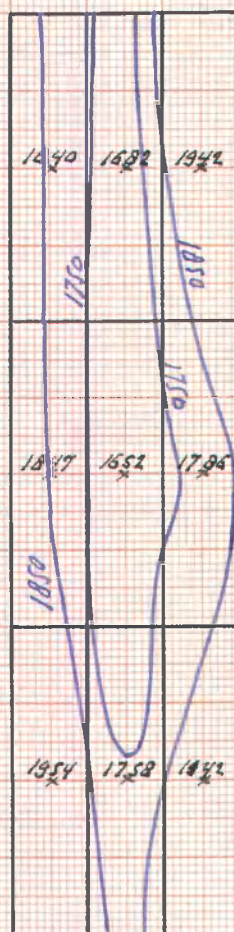
Rij I		Rij II		Rij III		Rij IV		Rij V		Rij VI	
4-0-0	45	6-0-12	70	0-0-0	10	4-2-0	60	0-2-0	20	0-0-9	10
6-2-6	55	6-3-12	70	6-1-6	55	4-2-9	65	4-2-6	60	4-3-12	45
4-2-12	50	2-3-6	55	2-3-12	70	6-3-9	75	2-1-6	50	6-3-6	55
4-3-9	75	4-1-6	60	4-3-6	75	4-1-12	70	6-1-12	65	2-2-12	65
2-2-9	45	6-1-9	60	6-2-12	70	2-2-6	75	2-3-9	65	4-1-9	60
2-3-12	65	2-1-12	65	2-1-9	75	4-1-6	70	2-3-6	65	6-2-9	70
4-3-6	60	2-1-6	60	4-2-9	75	6-3-6	60	6-2-9	55	2-2-12	65
2-2-9	70	4-1-9	70	6-2-12	65	6-1-9	70	6-1-6	55	4-3-9	65
6-2-6	60	6-1-12	70	2-3-9	50	4-3-12	55	2-1-9	65	6-3-12	55
4-2-12	45	6-3-9	70	2-2-6	80	2-1-12	70	4-1-12	70	4-2-6	50
4-3-9	70	6-3-6	85	2-3-9	80	6-3-12	55	4-2-6	70	2-2-9	65
2-3-12	70	2-2-6	85	6-1-9	70	2-1-6	55	6-2-12	55	4-1-9	55
6-1-12	60	4-1-6	70	2-2-12	75	4-3-6	70	2-3-6	55	2-1-12	50
2-1-9	70	6-2-9	70	4-2-9	65	6-2-6	65	6-1-6	60	4-3-12	75
4-2-12	55	0-2-9	30	0-0-0	65	4-1-12	75	6-3-9	65	6-3-0	75
		4-0-9	75			4-0-9	10			4-0-9	70

N.P.K. PROEF

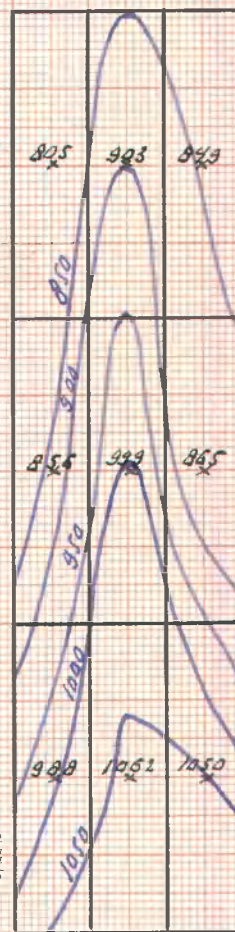
AARDBEIEN

1950.

Groei plaats verloop

opbrengst cijfers
in grammen.

vraagheids cijfers

opbrengst cijfers
in aantal stuks

Oogst vanaf 20 mei tot einde proef.

Groep	Totaal aantal	Totaal gewicht	Groep	Totaal aantal	Totaal gewicht
2-1-6	959	3312	0-0-0	446	1471 $\frac{1}{2}$
2-1-9	507	2474	0-0-9	43	113
2-1-12	675	2463	4-0-0	33	112
4-1-6	660	2182 $\frac{1}{4}$	4-0-9	142	471
4-1-9	899	3207	6-0-12	176	740
4-1-12	894	2904	0-2-0	57	103
6-1-6	743	2499	0-2-9	19	46
6-1-9	898	3073	4-2-0	188	814
6-1-12	917	3384	6-3-0	65	288
2-2-6	872	2849			
2-2-9	581	2288 $\frac{1}{2}$			
2-2-12	876	2955			
4-2-6	696	2421			
4-2-9	776	2660 $\frac{1}{4}$			
4-2-12	674	2412			
6-2-6	506	1811			
6-2-9	714	2540			
6-2-12	826	2881			
2-3-6	589	2189			
2-3-9	778	2881			
2-3-12	892	3026			
4-3-6	686	2415			
4-3-9	761	2434			
4-3-12	560	1862			
6-3-6	861	2945			
6-3-9	693	2465			
6-3-12	551	1917			

Totale opbrengst t/m 9 juli

Groep	Totaal aantal	Totaal gewicht
2-1-6	329	1504
2-1-9	290	1321
2-1-12	290	1206
4-1-6	327	1493
4-1-9	294	1240
4-1-12	272	1252
6-1-6	334	1558
6-1-9	371	1586
6-1-12	357	1434
2-2-6	303	1361
2-2-9	282	1172
2-2-12	305	1275
4-2-6	281	1214
4-2-9	339	1541
4-2-12	309	1398
6-2-6	336	1416
6-2-9	288	1302
6-2-12	374	1575
2-3-6	344	1597
2-3-9	344	1538
2-3-12	309	1403
4-3-6	466	1374
4-3-9	267	1223
4-3-12	284	1285
6-3-6	351	1586
6-3-9	269	1269
6-3-12	325	1373

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	31 Maart		3 April		5 April		7 April		10 April		12 April	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal _y	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij I.</u>												
4-0-0	-	-	-	-	-5	1	-	-	45	5	25	3
6-2-6	-	-	-	-	15	2	40	5	60	9	40	6
4-2-12	-	-	-	-	15	2	10	2	110	14	40	7
4-3-9	5	1	-	-	20	2	5	2	55	8	25	5
2-2-9	-	-	-	-	-	-	20	3	60	10	55	11
2-3-12	-	-	-	-	20	2	60	7	75	11	85	14
4-3-6	-	-	-	-	40	5	70	11	50	9	50	9
2-2-9	-	-	-	-	10	1	50	8	40	7	45	11
6-2-6	-	-	-	-	20	4	15	4	45	7	55	12
4-2-12	-	-	35	4	35	4	40	5	90	16	40	10
4-3-9	-	-	-	-	25	3	55	7	90	13	20	4
2-3-12	-	-	10	1	30	4	25	5	70	10	50	11
6-1-12	-	-	20	3	20	3	45	7	70	13	35	7
2-1-9	10	1	5	1	25	3	50	7	45	7	30	6
4-2-12	8	1	10	2	20	4	30	6	85	18	65	14
<u>Rij II</u>												
6-0-12	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	10	1
6-3-12	-	-	-	-	50	7	70	11	60	10	3	1
2-3-6	-	-	25	4	85	12	60	9	85	16	5	1
4-1-6	-	-	40	5	55	9	85	13	75	16	15	3
6-1-9	5	1	30	6	105	16	30	5	80	17	10	2
2-1-12	10	1	10	2	70	8	35	5	65	11	10	2
2-1-6	9	1	20	3	45	5	75	12	90	19	10	1
4-1-9	16	2	20	3	45	7	75	11	95	18	-	-
6-1-12	-	-	20	4	50	6	35	6	70	13	40	8
6-3-9	-	-	10	1	70	10	65	10	70	14	15	4
6-3-6	-	-	15	3	50	8	45	9	60	13	10	3
2-2-6	-	-	15	2	60	10	45	9	65	13	5	1
4-1-6	15	2	20	3	45	5	40	11	60	13	2	1
6-2-9	17	2	30	6	75	14	35	8	35	8	8	2
0-2-9	10	2	30	3	60	9	45	10	60	10	10	5
4-0-9	-	-	-	-	15	2	30	6	15	2	5	1

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	14 April		17 April		19 April		21 April		24 April		26 April	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij I.</u>												
4-0-0	40	5	75	12	28	5	20	4	36	8	43	9
6-2-6	70	12	90	20	40	11	32	9	10	2	50	12
4-2-12	50	7	80	15	25	8	44	8	30	7	30	8
4-3-9	25	4	20	4	25	6	35	10	5	1	22	7
2-2-9	35	8	60	13	6	3	16	5	25	5	35	7
2-3-12	30	6	65	13	15	5	10	3	15	4	25	7
4-3-6	15	4	50	15	35	9	8	2	12	3	15	5
2-2-9	15	4	70	15	3	1	20	3	3	2	25	5
6-2-6	25	5	70	12	25	8	20	4	35	6	12	4
4-2-12	45	9	45	10	23	6	4	1	14	3	5	3
4-3-9	75	16	20	4	10	4	7	2	15	3	2	2
2-3-12	25	5	40	9	17	7	8	2	8	2	7	5
6-1-12	15	4	25	9	5	3	5	2	5	3	15	7
2-1-9	30	7	35	9	15	5	-	-	17	4	15	5
4-2-12	25	8	25	8	15	4	8	1	11	2	13	5
<u>Rij II</u>												
6-0-12	75	9	50	8	42	7	70	10	30	5	65	12
6-3-12	105	21	40	11	23	8	20	6	13	5	30	12
2-3-6	115	22	45	9	20	6	43	11	15	4	20	8
4-1-6	85	19	35	8	18	6	16	5	7	2	1	1
6-1-9	75	19	55	15	10	4	22	6	2	1	22	8
2-1-12	50	12	70	12	20	6	33	8	2	1	45	10
2-1-6	65	12	50	12	25	5	14	3	6	2	7	2
4-1-9	70	13	35	10	10	4	5	3	12	5	10	4
6-1-12	55	14	30	10	12	6	20	5	11	6	8	4
6-3-9	55	13	15	3	10	2	15	6	16	6	12	5
6-3-6	35	9	10	4	10	4	20	4	7	2	12	5
2-2-6	50	14	35	11	10	5	20	6	4	3	9	4
4-1-6	40	10	10	2	10	4	12	3	12	6	18	7
6-2-9	20	7	25	6	5	2	10	3	8	3	13	4
0-2-9	15	6	10	3	20	6	20	5	9	3	5	2
4-0-9	20	4	13	4	-	-	-	-	5	2	3	1

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	28 April		1 Mei		3 Mei		5 Mei		8 Mei		10 Mei	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij I.</u>												
4-0-0	28	7	16	5	10	3	23	9	32	14	-	-
6-2-6	21	9	20	7	23	8	11	5	14	6	15	8
4-2-12	16	6	14	6	6	2	6	3	25	11	5	3
4-3-9	18	7	10	4	4	2	35	10	14	6	15	3
2-2-9	13	3	14	4	5	2	14	6	16	7	12	3
2-3-12	2	1	13	7	2	3	2	1	3	1	8	4
4-3-6	5	2	-	-	7	3	9	5	2	1	-	-
2-2-9	4	2	4	2	3	1	2	1	6	3	-	-
6-2-6	11	5	15	5	7	3	5	2	8	3	-	-
4-2-12	8	3	9	5	1	1	7	3	2	1	-	-
4-3-9	6	2	1	1	5	2	6	3	4	1	15	1
2-3-12	2	2	6	3	-	-	3	2	6	3	-	-
6-1-2	10	5	2	2	11	4	2	1	20	2	3	1
2-1-9	4	2	4	3	5	2	10	2	23	3	-	-
4-2-12	-	-	11	4	2	1	4	3	10	2	20	2
<u>Rij II.</u>												
6-0-12	26	7	26	8	35	11	22	8	16	6	5	4
6-3-12	8	4	11	5	11	4	17	4	17	6	20	2
2-3-6	2	3	11	7	5	1	30	7	3	1	-	-
4-1-6	13	2	1	1	8	2	1	1	6	1	6	2
6-1-9	6	3	3	3	8	4	1	3	15	2	10	4
2-1-12	6	3	5	4	11	4	4	2	10	5	-	-
2-1-6	11	5	3	1	9	3	6	3	7	3	-	-
4-1-9	10	5	6	2	19	5	8	3	4	2	25	11
6-1-12	1	1	4	4	2	2	12	4	4	3	-	-
6-3-9	-	-	9	4	3	1	14	2	27	6	-	-
6-3-6	9	1	5	3	10	3	6	2	41	7	8	5
2-2-6	-	-	11	8	10	5	1	1	16	4	4	1
4-1-6	4	2	7	6	4	2	8	2	30	6	10	4
6-2-9	-	-	18	6	4	2	6	2	15	2	15	1
0-2-9	1	1	3	1	10	2	1	1	2	3	2	1
4-0-9	1	1	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	12 Mei		15 Mei		17 Mei		19 Mei		22 Mei		24 Mei	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij I.</u>												
4-0-0	14	11	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
6-2-6	3	4	1	1	10	2	18	6	20	2	-	-
4-2-12	10	9	5	2	1	1	17	4	55	6	33	7
4-3-9	10	2	15	2	-	-	29	4	25	4	20	3
2-2-9	3	3	6	1	17	4	27	5	42	7	12	4
2-3-12	10	3	16	3	7	1	15	2	65	10	30	8
4-3-6	-	-	2	1	9	2	-	-	40	4	15	3
2-2-9	6	4	17	3	8	3	15	2	65	8	36	7
6-2-6	5	8	11	4	$\frac{1}{2}$	1	25	3	55	7	30	5
4-2-12	3	3	16	2	-	-	19	3	32	4	25	5
4-3-9	5	3	8	1	25	4	26	4	50	8	38	10
2-3-12	6	4	10	2	6	1	59	8	70	10	48	9
6-1-12	15	6	22	3	18	3	30	4	30	5	24	6
2-1-9	8	4	30	7	20	5	23	4	65	8	30	9
4-2-12	9	4	25	3	3	1	19	2	40	6	27	6
<u>Rij II.</u>												
6-0-12	10	10	11	2	19	8	21	4	30	6	20	3
6-3-12	-	-	30	5	5	1	19	3	35	6	3	1
2-3-6	2	1	35	4	-	-	16	2	32	5	40	6
4-1-6	-	-	-	-	12	2	23	3	12	3	22	5
6-1-9	8	4	35	4	20	3	10	2	30	6	12	3
2-1-12	5	4	4	1	25	2	8	1	30	4	10	2
2-1-6	-	-	20	4	25	3	15	3	47	8	28	5
4-1-9	5	2	5	1	-	-	30	4	10	2	32	5
6-1-12	15	6	6	1	-	-	11	2	40	7	20	4
6-3-9	10	2	7	1	2	1	8	1	25	4	5	1
6-3-6	15	5	-	-	18	2	11	1	60	10	42	15
2-2-6	5	2	43	5	26	4	28	4	125	21	55	13
4-1-6	15	6	25	4	20	4	8	1	40	8	18	5
6-2-9	1	1	35	5	1	1	23	3	22	5	20	5
0-2-9	-	-	20	4	-	-	6	1	5	2	9	2
4-0-9	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	26 Mei		30 Mei		31 Mei		2 Juni		5 Juni		7 Juni		9 Juni	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij I.</u>														
4-0-0	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	1	5	1
6-2-6	10	3	20	6	-	-	-	-	-	-	14	2	16	3
4-2-12	23	3	50	9	-	-	54	12	76	18	58	16	32	8
4-3-9	14	2	55	11	-	-	51	9	66	14	68	13	65	12
2-2-9	19	4	12	4	-	-	-	-	18	5	14	14	9	2
2-3-12	26	6	77	19	-	-	48	10	77	18	62	20	92	29
4-3-6	21	3	51	10	-	-	29	7	45	9	81	15	76	17
2-2-9	46	7	97	18	-	-	95	20	92	21	67	15	100	23
6-2-6	37	6	99	17	-	-	19	10	134	27	102	22	104	29
4-2-12	9	2	40	9	-	-	14	3	39	6	31	8	55	12
4-3-9	20	7	29	7	-	-	34	8	71	18	79	17	40	11
2-3-12	43	9	88	19	-	-	115	25	101	24	60	18	114	23
6-1-12	24	4	40	8	-	-	55	10	90	20	71	18	86	21
2-1-9	22	6	46	11	-	-	87	18	71	20	59	14	77	18
4-2-12	6	1	39	7	-	-	33	8	74	15	51	15	65	14
<u>Rij II.</u>														
6-0-12	21	4	-	-	45	6	60	11	34	7	5	3	60	11
6-3-12	21	4	30	6	15	3	14	4	31	7	61	17	50	12
2-3-6	8	1	21	4	21	4	19	5	55	11	44	7	49	10
4-1-6	18	3	29	4	24	5	28	7	40	10	64	15	65	17
6-1-9	19	4	53	10	74	14	52	10	85	20	87	20	105	28
2-1-12	27	4	25	4	45	6	22	7	70	13	65	10	45	11
2-1-6	44	7	82	17	129	25	55	11	159	37	95	24	185	40
4-1-9	42	7	15	5	61	13	52	8	107	25	131	26	106	26
6-1-12	18	3	53	8	46	12	20	5	111	22	113	24	94	20
6-3-9	25	4	12	3	3	1	23	7	36	9	41	9	86	16
6-3-6	14	3	32	7	76	16	24	5	147	29	106	22	114	27
2-2-6	31	6	45	12	40	11	68	19	62	17	78	23	44	18
4-1-6	2	1	40	9	22	7	18	9	25	10	70	18	21	8
6-2-9	14	3	45	9	21	4	40	8	43	14	59	16	52	14
0-2-9	9	2	2	1	-	-	5	3	70	2	-	-	6	3
4-0-9	-	-	-	-	-	-	-	-	20	3	13	2	22	3

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	12 juni		14 juni		16 juni		19 juni		21 juni		23 juni	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
Rij I.												
4-0-0	13	2	5	1	12	3	15	5	10	3		
6-2-6	4	2	20	8	18	5	20	6	25	6	10	3
4-2-12	62	20	55	22	22	6	35	15	35	13	37	14
4-3-9	94	29	95	28	20	7	30	11	55	17	56	19
2-2-9	7	2	8	2	2	1	5	2	5	1	9	2
2-3-12	96	36	52	23	32	9	60	25	45	16	23	12
4-3-6	57	19	55	14	30	11	95	26	105	33	52	20
2-2-9	130	41	95	29	28	11	58	20	95	23	32	16
6-2-6	103	30	95	35	25	10	55	16	90	29	54	21
4-2-12	68	40	90	22	15	4	54	16	30	10	20	6
4-3-9	69	20	65	28	38	12	50	13	45	16	37	16
2-3-12	108	30	72	24	22	14	60	23	65	23	41	15
6-1-12	117	36	52	16	62	18	92	31	96	28	42	15
2-1-9	113	32	75	25	10	5	50	18	28	7	41	18
4-2-12	151	34	80	22	45	10	78	26	85	24	62	28
Rij III.												
6-0-12	42	10	50	12	20	5	90	19	60	14	40	11
6-3-12	42	14	45	12	48	11	60	17	45	16	36	14
2-3-6	66	17	120	27	50	11	55	7	70	20	46	18
4-1-6	78	22	70	22	40	12	40	13	55	21	60	19
6-1-9	91	35	100	30	60	16	72	27	97	30	63	29
2-1-12	76	21	45	13	52	12	45	15	110	35	64	27
2-1-6	205	54	136	42	112	33	85	27	125	42	26	11
4-1-9	118	37	90	27	72	27	122	34	95	32	54	22
6-1-12	145	38	135	40	51	13	105	30	106	32	49	20
6-3-9	100	26	55	14	52	14	60	18	65	23	43	19
6-3-6	127	40	60	30	60	26	90	31	95	40	77	38
2-2-6	138	48	78	32	30	14	62	27	55	24	39	13
4-1-6	50	21	22	9	27	8	46	13	50	17	43	16
6-2-9	43	13	20	7	58	20	20	11	50	21	26	14
0-2-9	2	2										
4-0-9	51	11	32	8	16	7	17	4	35	8	4	2

Groep Rij I.	26 juni		28 juni		30 juni		3 juli		5 juli	
	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht
4-0-0	6	16	2	10			4	10	3	11
6-2-6	3	4	4	15	5	19	8	20	3	12
4-2-12	12	30	5	20	6	15	5	20	5	15
4-3-9	9	15	2	5	7	26	6	21	2	9
2-2-9	3	5	1	4						
2-3-12	12	20	6	20	28	65	13	47	3	8
4-3-6	17	45	6	20	13	36	21	23	3	11
2-2-9	22	65	3	5	15	38	8	49	4	12
6-2-6	21	68	9	25	27	77	17	49	12	27
4-2-12	12	25	4	10	13	27	9	18	5	4
4-3-9	7	20	7	20	8	26	9	20	6	21
2-3-12	6	10	3	10	17	33	4	4	5	6
6-1-12	22	57	6	20	12	30	11	24	8	18
2-1-9	13	25	1	4	6	14	7	15	3	1
4-2-12	17	39	8	30	15	30	23	47	13	27
<u>Rij II.</u>										
6-0-12	8	20	4	10	25	80	13	41	4	12
6-3-12	12	30			4	20	12	32	3	13
2-3-6	12	26	2	10	14	42	8	23	4	13
4-1-6	10	21			10	25	4	10	3	10
6-1-9	28	70	3	10	13	29	11	14	4	12
2-1-12	18	40	5	15	18	41	9	19	4	9
2-1-6	32	106	14	35	25	60	23	43	7	16
4-1-9	28	81	7	25	20	64	16	25	7	18
6-1-12	16	44	8	30	21	70	16	35	4	8
6-3-9	7	13	6	15	31	6	14	24	4	10
6-3-6	24	48	7	15	21	43	17	39	4	5
2-2-6	21	23	9	20	21	12	10	8	4	10
4-1-6	4	8			31	9	11	15	1	$\frac{1}{4}$
6-2-9	10	15	6	15	17	18	15	25		
0-2-9	2	1								
4-0-9	7	4	2	5	10	29	7	12	4	10

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	31 Maart		3 April		5 April		7 April		10 April		12 April	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij III.</u>												
0-0-0	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	30	4
6-1-6	20	3	30	4	90	14	40	7	30	6	65	13
2-3-12	20	2	45	6	65	10	40	8	80	19	45	12
4-3-6	-	-	35	6	80	12	50	7	80	15	70	17
6-2-12	20	3	15	4	95	15	20	5	90	18	30	8
2-1-9	18	2	35	7	90	12	65	11	55	12	38	8
4-2-9	17	2	50	7	65	8	55	9	85	16	35	10
6-2-12	25	5	55	7	105	15	25	4	70	12	65	17
2-3-9	15	3	25	3	70	12	25	6	100	19	25	11
2-2-6	-	-	-	-	60	9	60	9	25	5	20	4
2-3-9	22	3	45	5	45	7	25	4	120	19	5	2
6-1-9	6	1	30	4	30	5	40	6	80	14	40	8
2-2-12	14	2	-	-	70	10	40	8	45	10	23	6
4-2-9	-	-	30	4	40	6	20	4	50	11	23	6
0-0-0	8	1	20	3	110	15	85	13	110	18	40	7
<u>Rij IV.</u>												
4-2-0	-	-	-	-	30	4	30	6	160	23	55	9
4-2-9	-	-	25	4	100	13	50	9	105	18	57	13
6-3-9	15	2	30	4	40	4	55	10	100	17	30	7
4-1-12	6	1	30	4	80	11	40	7	70	14	65	16
2-2-6	17	2	35	4	20	4	70	9	70	12	30	8
4-1-6	-	-	15	3	60	9	90	15	110	17	72	16
6-3-6	15	2	20	3	80	10	50	7	115	22	70	16
6-1-9	-	-	15	3	20	3	90	13	160	24	60	14
4-3-12	30	5	20	3	60	8	95	16	60	11	65	17
2-1-12	-	-	5	1	65	8	35	5	60	12	45	12
6-3-12	12	2	20	3	50	8	55	10	65	12	72	19
2-1-6	16	3	40	7	75	11	50	10	60	13	75	19
4-3-6	-	-	25	3	75	9	40	6	85	16	50	12
6-2-6	15	2	35	5	80	13	80	13	85	15	50	15
4-1-12	20	2	15	3	35	7	80	13	100	20	30	8
4-0-9	-	-	-	-	5	1	5	2	8	1	2	1

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	14 April		17 April		19 April		21 April		24 April		26 April	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij III.</u>												
0-0-0	10	3	40	9	7	3	18	4	33	7	10	4
6-1-6	65	10	50	11	30	9	24	6	45	14	14	8
2-3-12	20	5	35	12	20	4	20	5	20	6	31	13
4-3-6	20	7	45	15	10	4	15	4	10	3	2	2
6-2-12	35	9	25	7	10	2	21	6	10	6	1	1
2-1-9	35	10	85	26	10	3	8	4	13	7	5	4
4-2-9	15	4	15	5	15	4	14	4	11	5	10	6
6-2-12	25	5	20	8	5	3	20	4	22	10	3	3
2-3-9	40	14	20	6	12	4	-	-	20	8	8	5
2-2-6	30	7	20	5	32	6	30	6	46	13	11	6
2-3-9	65	13	60	16	20	11	6	2	25	11	4	4
6-1-9	30	8	25	8	7	3	9	3	23	10	12	4
2-2-12	25	6	28	8	11	4	-	-	30	12	11	6
4-2-9	25	8	20	5	-	-	7	1	20	8	10	4
0-0-0	40	8	40	11	5	3	24	6	15	5	14	8
<u>Rij IV.</u>												
4-2-0	150	27	120	21	40	10	40	10	80	23	15	6
4-2-9	40	10	30	9	40	14	30	7	25	7	15	7
6-3-9	20	5	25	6	5	3	12	3	8	4	10	5
4-1-12	40	10	20	5	5	2	20	7	11	6	8	2
2-2-6	25	6	40	10	10	4	12	4	11	6	5	2
4-1-6	35	10	65	19	22	9	15	3	6	3	5	3
6-3-6	30	9	40	13	15	5	7	2	20	9	4	3
6-1-9	30	11	45	14	10	3	30	10	26	12	9	4
4-3-12	45	8	20	8	5	2	3	1	26	7	2	2
2-1-12	20	5	60	11	15	5	25	7	16	6	15	7
6-3-12	25	7	55	16	10	3	10	2	11	4	3	1
2-1-6	10	3	35	7	15	4	18	6	33	8	10	5
4-3-6	20	6	10	3	10	3	6	2	12	6	7	4
6-2-6	15	4	20	6	6	2	17	8	11	4	3	3
4-1-12	30	9	25	8	10	2	9	3	4	3	2	2
4-0-9	10	3	15	4	8	4	-	-	2	1	2	3

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep y	28 April		1 Mei		3 Mei		5 Mei		8 Mei		10 Mei	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij III.</u>												
0-0-0	2	1	19	6	-	-	1	1	6	3	-	-
6-1-6	-	-	17	9	21	5	7	1	-	-	8	5
2-3-12	3	1	4	2	5	2	6	5	1	1	-	-
4-3-6	-	-	3	2	11	4	4	3	50	14	6	1
6-2-12	9	3	20	4	31	6	26	6	11	2	15	3
2-1-9	-	-	15	4	15	5	5	3	14	6	10	1
4-2-9	-	-	18	5	-	-	28	5	10	3	12	3
6-2-12	12	2	8	2	11	4	10	1	15	5	-	-
2-3-9	-	-	19	2	2	2	1	1	$\frac{1}{2}$	1	20	1
2-2-6	-	-	12	6	5	2	8	4	11	5	12	2
2-3-9	-	-	2	2	6	2	3	2	1	1	20	3
6-1-9	1	1	2	2	2	3	$\frac{1}{2}$	1	12	3	15	2
2-2-12	-	-	13	5	11	3	14	4	34	7	15	4
4-2-9	-	-	11	6	21	5	2	1	26	5	40	7
0-0-0	1	1	12	4	5	2	8	4	18	5	2	1
<u>Rij IV.</u>												
4-2-0	20	6	15	5	1	1	16	7	10	5	10	6
4-2-9	-	-	5	4	8	2	7	5	10	3	-	-
6-3-9	-	-	14	1	24	5	5	2	20	5	7	3
4-1-12	2	1	3	3	3	2	-	-	5	1	-	-
2-2-6	2	1	-	-	15	2	-	-	26	5	-	-
4-1-6	-	-	-	-	10	5	9	2	5	2	8	3
6-3-6	1	1	15	2	16	3	10	2	25	5	20	5
6-1-9	5	2	6	3	6	5	2	3	1	2	-	-
4-3-12	1	2	3	2	11	2	-	-	1	1	-	-
2-1-12	-	-	8	4	-	-	10	4	6	1	12	8
6-3-12	3	1	8	4	5	4	6	1	-	-	5	1
2-1-6	1	1	2	1	2	1	11	3	5	3	-	-
4-3-6	-	-	3	4	1	2	1	1	-	-	22	4
6-2-6	-	-	1	1	6	1	-	-	-	-	-	-
4-1-12	5	3	-	-	1	2	-	-	5	1	10	2
4-0-9	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

[illegible]

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	26 Mei		30 Mei		31 Mei		2 Juni		5 Juni		7 Juni		9 Juni	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij III.</u>														
0-0-0	1	1	12	3	13	4	-	-	15	2	12	2	19	5
6-1-6	-	-	10	3	13	3	8	2	18	4	61	11	45	11
2-3-12	25	4	36	8	14	4	31	7	95	24	68	16	95	24
4-3-6	-	-	52	12	44	9	21	6	106	21	98	18	102	23
6-2-12	10	2	6	2	34	7	6	2	68	11	50	9	80	15
2-1-9	16	2	42	7	80	15	40	8	130	29	157	35	65	19
4-2-9	28	5	30	7	66	13	50	14	96	25	116	26	94	22
6-2-12	11	2	60	12	25	7	15	6	33	8	64	14	86	17
2-3-9	5	1	48	10	-	-	15	4	52	12	38	7	45	8
2-2-6	6	1	64	12	13	3	49	10	75	16	82	20	112	22
2-3-9	19	4	65	12	22	6	52	13	103	23	151	32	165	23
6-1-9	-	-	77	18	19	6	36	9	64	16	72	19	95	28
2-2-12	21	3	50	13	10	4	70	17	84	22	89	23	52	12
4-2-9	25	5	51	11	11	4	27	10	56	14	55	18	34	11
0-0-0	26	3	79	17	30	7	22	5	100	22	118	21	95	21
<u>Rij IV.</u>														
4-2-0	2	1	31	6	13	2	13	4	44	8	35	5	35	7
4-2-9	8	1	26	4	9	1	16	3	52	8	64	12	48	8
6-3-9	14	2	58	12	36	8	52	11	54	13	51	14	85	18
4-1-12	32	5	52	10	36	7	72	16	78	17	66	17	100	25
2-2-6	38	7	65	10	38	6	51	13	95	24	81	18	56	14
4-1-6	-	-	61	10	24	5	36	9	37	7	62	15	60	14
6-3-6	-	-	20	5	9	2	23	3	81	16	30	7	12	16
6-1-9	10	1	8	2	5	1	1	1	44	8	52	10	84	12
4-3-12	-	-	-	-	20	3	38	4	24	5	91	15	52	11
2-1-12	-	-	21	3	24	3	20	3	28	5	106	19	44	12
6-3-12	-	-	19	3	6	1	22	3	20	5	36	7	45	11
2-1-6	-	-	12	3	-	-	4	3	38	8	65	14	40	10
4-3-6	10	2	17	6	9	3	20	4	18	3	49	8	40	10
6-2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2
4-1-12	4	1	20	5	35	6	-	-	34	8	85	14	70	1
4-0-9	-	-	-	-	2	1	6	1	-	-	18	3	12	2

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	12 juni		14 juni		16 juni		19 juni		21 juni		23 juni	
	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht
Rij III.												
0-0-0	3	10	5	14	2	10	9	25	8	25	10	22
6-1-6	18	58	15	60	10	40	30	123	22	80	13	44
2-3-12	40	140	23	90	12	40	31	110	18	60	14	40
4-3-6	25	88	24	100	25	82	36	125	28	75	19	41
6-2-12	24	82	24	85	27	98	31	120	31	90	23	52
2-1-9	27	115	28	82	19	60	27	105	19	45	29	84
4-2-9	37	124	32	105	15	58	29	92	30	80	32	68
6-2-12	28	100	37	135	27	90	33	125	35	110	37	84
2-3-9	16	73	17	40	5	20	15	50	9	30	10	17
2-2-6	28	102	27	90	13	47	27	80	32	90	21	52
2-3-9	35	130	30	96	11	35	39	125	20	58	25	59
6-1-9	52	154	37	110	17	40	13	45	19	45	23	57
2-2-12	39	142	25	70	9	16	19	65	18	45	18	46
4-2-9	23	71	7	12	6	9	16	50	12	40	9	20
0-0-0	52	186	32	120	13	49	23	72	29	80	21	57
Rij IV.												
4-2-0	17	35	19	85	15	62	15	80	22	80	12	55
4-2-9	21	89	24	105	11	50	27	102	22	65	18	48
6-3-9	19	72	27	98	10	50	24	80	17	55	17	44
4-1-12	31	125	29	110	27	75	34	135	31	85	25	67
2-2-6	18	60	21	70	7	29	20	65	13	35	14	29
4-1-6	18	55	26	84	18	42	34	145	21	60	30	84
6-3-6	29	92	24	97	17	82	12	55	27	90	17	45
6-1-9	13	52	22	80	16	75	23	70	23	70	17	37
4-3-12	22	84	29	113	13	40	29	105	34	85	23	44
2-1-12	17	65	21	83	6	21	10	35	20	65	10	19
6-3-12	10	41	10	36	15	60	15	55	18	56	10	28
2-1-6	19	60	12	45	11	40	8	40	14	40	19	40
4-3-6	15	62	6	10	7	28	9	25	12	35	11	26
6-2-6	4	22	6	30	4	20	14	70	8	35	13	42
4-1-12	30	144	21	90	7	30	26	102	33	100	15	35
4-0-9	5	25	5	10	5	13	6	20	6	15	6	14

Oogstlijst, Gewicht in grammen.

	22 juni		28 juni		30 juni		3 juli		5 juli	
Groep	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht
Rij III										
0-0-0	11	12	10	15	12	10	10	13	7	12
6-1-6	10	30	9	30	17	45	19	41	7	10
2-3-12	15	30	7	15	10	20	12	16	3	5
4-3-6	9	20	9	20	11	30	9	15	9	19
6-2-12	25	55	11	25	18	45	14	31	10	22
2-1-9	13	24	14	30	7	14	11	18	5	15
4-2-9	35	80	10	20	12	25	14	21	2	5
6-2-12	25	45	3	10	12	20	14	18	4	7
2-3-9	6	11	1	5	5	11	4	9	6	16
2-2-6	18	30	7	20	13	26	20	32	7	13
2-3-9	23	42	3	10	15	23	5	3	5	2
6-1-9	10	13	5	20	11	19	6	11	7	9
2-2-12	15	35	5	15	10	24	10	12	2	6
4-2-9	13	25	4	10	4	7	-	-	2	$\frac{1}{2}$
0-0-0	29	70	9	25	7	29	7	8	3	$3\frac{1}{2}$
Rij IV.										
4-2-0	12	40	16	60	13	54	15	45	6	20
4-2-9	13	30	9	20	13	41	9	24	8	15
6-3-9	7	15	7	10	9	24	6	13	4	6
4-1-12	15	50	12	15	9	16	19	38	1	3
2-2-6	5	10	3	5	5	13	8	17	5	14
4-1-6	17	40	14	35	14	31	10	24	7	13
6-3-6	20	65	19	55	18	47	13	20	4	5
6-1-9	26	75	12	35	15	36	19	39	7	11
4-3-12	12	25	5	15	5	12	9	19	3	7
2-1-12	14	25	8	20	7	16	7	14	3	7
6-3-12	10	20	11	30	13	29	8	10	2	4
2-1-6	9	20	5	15	8	16	12	12	2	3
4-3-6	7	10	10	10	5	10	3	1	-	-
6-2-6	8	22	8	22	12	34	5	4	3	5
4-1-12	14	30	4	5	5	8	11	9	3	7
4-0-9	9	25	3	5	4	6	5	11	1	4

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	31 Maart		3 April		5 April		7 April		10 April		12 April	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij V.</u>												
0-2-0	-	-	-	-	10	2	-	-	30	4	70	11
4-2-6	15	2	5	2	50	6	10	3	70	10	65	13
2-1-6	-	-	3	1	65	7	70	11	60	12	25	5
6-1-12	-	-	-	-	40	5	60	11	100	16	60	12
2-3-9	-	-	20	2	35	5	60	8	100	15	40	9
2-3-6	6	1	5	1	30	5	50	8	80	13	25	5
6-2-9	15	2	5	1	30	3	45	7	110	20	30	8
6-1-6	14	2	-	-	35	4	65	9	100	14	10	3
2-1-9	18	2	15	3	40	5	20	5	60	9	35	8
4-1-12	4	1	10	2	60	8	80	13	70	15	35	6
4-2-6	-	-	4	1	45	7	65	9	80	15	50	10
6-2-12	-	-	4	1	55	7	50	9	100	18	65	16
2-3-6	-	-	10	2	50	6	50	8	145	25	30	6
6-1-6	6	1	15	3	50	7	45	8	100	15	17	3
6-3-9	-	-	15	2	15	2	25	4	40	6	35	8
<u>Rij VI.</u>												
0-0-9	-	-	-	-	5	1	40	5	85	10	75	10
4-3-12	-	-	-	-	-	-	20	2	70	10	53	10
6-3-6	3	1	-	-	20	4	20	3	120	16	60	11
2-2-12	-	-	-	-	10	1	25	3	60	7	40	7
4-1-9	-	-	-	-	-	-	15	2	40	5	65	8
6-2-9	-	-	-	-	-	-	20	3	65	11	55	10
2-2-12	-	-	5	1	40	5	5	1	90	13	47	10
4-3-9	-	-	-	-	20	2	15	2	120	15	45	8
6-3-12	10	1	-	-	15	2	10	2	50	8	12	3
4-2-6	-	-	-	-	7	1	30	4	55	7	15	3
2-2-9	-	-	-	-	9	1	-	-	90	14	38	7
4-1-9	-	-	-	-	6	1	20	4	35	5	40	7
2-1-12	-	-	-	-	10	2	45	8	70	13	52	11
4-3-12	-	-	15	2	15	2	25	4	45	7	35	4
6-3-0	-	-	-	-	-	-	20	2	120	17	38	8
4-0-9	-	-	-	-	-	-	-	-	25	2	30	4

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	14 April		17 April		19 April		21 April		24 April		26 April	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij V.</u>												
9-2-0	25	4	60	8	45	10	10	2	38	10	13	4
4-2-6	60	13	40	10	40	10	30	8	25	9	15	4
2-1-6	95	19	35	9	30	8	20	6	10	3	11	6
6-1-12	45	10	20	6	30	8	10	4	22	7	15	6
2-3-9	35	7	40	9	40	8	25	6	26	7	12	4
2-3-6	70	17	45	11	15	4	30	9	35	11	8	4
6-2-9	15	4	35	5	20	7	33	8	20	8	11	5
6-1-6	105	20	60	15	20	6	20	6	27	11	8	4
2-1-9	10	3	10	2	10	3	20	5	12	4	-	-
4-1-12	40	9	15	5	10	4	5	2	23	5	6	2
4-2-6	35	8	25	7	5	2	15	4	11	5	2	2
6-2-12	15	3	35	9	25	7	20	5	31	9	12	4
2-3-6	35	9	35	9	10	3	15	6	20	7	1	1
6-1-6	5	1	10	3	20	7	23	5	27	7	22	5
6-3-9	5	1	50	12	15	5	30	7	25	9	7	3
<u>Rij VI.</u>												
0-0-9	80	10	70	13	75	17	10	3	35	9	16	5
4-3-12	105	18	65	12	20	7	25	8	10	4	15	6
6-3-6	85	16	55	12	30	10	-	-	18	5	23	6
2-2-12	50	8	55	12	35	9	25	5	20	6	6	2
4-1-9	35	7	70	11	70	14	9	3	42	12	5	1
6-2-9	70	11	50	10	25	8	19	6	30	9	11	4
2-2-12	45	9	25	3	10	4	5	2	30	10	2	1
4-3-9	95	16	55	11	22	7	-	-	16	6	16	5
6-3-12	65	11	40	8	45	11	25	6	15	3	20	7
4-2-6	105	19	45	10	20	8	9	2	16	7	9	4
2-2-9	35	8	35	7	45	11	23	9	30	11	14	4
4-1-9	45	9	48	9	10	2	10	3	23	5	5	3
2-1-12	45	13	45	10	22	8	5	3	-	-	5	3
4-3-12	50	8	30	5	10	4	8	2	27	7	10	4
6-3-0	60	11	30	5	30	7	10	3	24	10	26	9
4-0-9	10	1	25	3	2	1	11	3	13	5	10	3

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	28 April		1 Mei		3 Mei		5 Mei		8 Mei		10 Mei	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij V.</u>												
0-2-0	11	2	1	1	-	-	4	3	10	5	8	6
4-2-6	17	9	4	2	8	4	16	4	1	3	2	2
2-1-6	8	4	11	4	23	6	11	3	5	3	-	-
6-1-12	12	5	3	2	13	2	4	2	9	6	5	1
2-3-9	20	4	3	1	10	5	15	6	16	6	5	4
2-3-6	2	1	9	3	2	2	4	2	6	4	6	3
6-2-9	9	4	12	6	20	5	6	4	4	2	8	2
6-1-6	5	3	5	2	10	4	2	1	3	2	-	-
2-1-9	1	1	10	3	5	2	10	3	$\frac{1}{2}$	2	1	1
4-1-12	-	-	4	2	-	-	-	-	1	1	-	-
4-2-6	1	1	3	2	2	2	-	-	1	1	-	-
6-2-12	7	4	18	9	9	4	8	5	2	3	6	3
2-3-6	1	1	4	2	2	2	-	-	1	1	20	2
6-1-6	5	2	1	1	10	3	16	3	2 6	2	-	-
6-3-9	2	1	3	2	2	2	3	2	7	4	-	-
<u>Rij VI.</u>												
0-0-9	11	3	11	4	2	1	7	3	4	2	-	-
4-3-12	2	1	18	8	26	10	6	2	5	3	10	6
6-3-6	8	4	19	9	18	5	3	2	20	8	2	2
2-2-12	2	1	29	8	15	4	13	5	10	6	-	-
4-1-9	3	2	25	8	16	8	2	2	6	3	4	5
6-2-9	7	3	5	3	2	1	$\frac{1}{4}$	1	2	2	-	-
2-2-12	15	5	24	9	12	4	18	4	10	4	10	4
4-3-9	6	2	10	3	29	9	2	3	1	1	-	-
6-3-12	-	-	10	6	10	5	4	3	25	7	8	5
4-2-6	-	-	12	5	11	3	2	3	1	2	-	-
2-2-9	3	1	8	3	2	1	3	4	9	5	10	7
4-1-9	3	2	25	7	-	-	1	1	5	2	-	-
2-1-12	-	-	1	1	13	4	1	1	3	2	-	-
4-3-12	8	3	38	10	10	2	1	1	1	1	-	-
6-3-0	17	4	10	4	19	7	2	2	7	5	-	-
4-0-9	8	2	3	2	4	2	1	2	$\frac{1}{2}$	1	-	-

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	12 Mei		15 Mei		17 Mei		19 Mei		22 Mei		24 Mei	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij V.</u>												
0-2-0	3	3	5	3	1	2	7	3	-	-	5	2
4-2-6	3	2	-	-	2	1	-	-	15	3	2	1
2-1-6	8	5	12	2	17	3	-	-	20	4	4	1
6-1-12	8	4	22	2	1	1	-	-	28	4	14	3
2-3-9	10	9	26	3	8	2	27	5	30	5	55	10
2-3-6	1	1	15	3	28	5	25	4	60	9	8	2
6-2-9	1	2	23	4	26	5	-	-	55	9	20	5
6-1-6	1	1	6	1	20	2	16	2	30	4	23	4
2-1-9	2	3	15	2	12	2	5	1	20	3	10	2
4-1-12	-	-	-	-	4	1	9	1	15	2	20	3
4-2-6	1	1	12	1	16	3	25	3	30	4	28	5
6-2-12	2	2	12	4	8	2	14	2	8	2	4	1
2-3-6	2	2	25	4	6	1	16	2	20	3	20	4
6-1-6	10	6	30	4	22	5	20	4	12	2	55	9
6-3-9	10	1	10	1	1	1	10	1	10	3	22	3
<u>Rij VI.</u>												
0-0-9	-	-	6	3	3	3	-	-	-	-	-	-
4-3-12	4	4	2	1	1	1	-	-	5	2	-	-
6-3-6	3	3	5	2	10	3	15	3	5	2	6	1
2-2-12	$\frac{1}{2}$	1	20	2	-	-	40	7	30	5	50	8
4-1-9	5	7	3	1	3	1	24	2	20	4	35	6
6-2-9	-	-	-	-	22	2	40	4	22	2	42	6
2-2-12	4	4	32	6	18	3	6	1	23	6	8	2
4-3-9	2	2	2	1	9	1	16	3	15	2	18	3
6-3-12	1	2	7	4	8	1	16	3	10	3	20	3
4-2-6	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-2-9	2	2	7	1	19	3	5	2	8	3	40	7
4-1-9	2	2	5	2	5	1	5	2	-	-	30	6
2-1-12	8	2	-	-	8	2	16	2	4	1	8	1
4-3-12	3	4	15	3	16	1	10	1	-	-	15	3
6-3-0	5	5	12	1	5	1	-	-	5	1	9	2
4-0-9	1	1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Oogstlijst. Gewicht in grammen.

Groep	26 Mei		30 Mei		31 Mei		2 Juni		5 Juni		7 Juni		9 Juni	
	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal
<u>Rij V.</u>														
0-0-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3
4-2-6	25	3	1	1	-	-	11	2	22	3	69	12	55	10
2-1-6	50	10	22	5	-	-	53	11	80	13	106	24	140	26
6-1-12	15	2	65	11	-	-	64	14	80	18	66	15	75	20
2-3-9	68	13	49	7	-	-	62	12	86	20	105	21	65	17
2-3-6	69	10	80	19	-	-	31	9	52	12	56	9	75	18
6-2-9	16	4	70	12	53	13	18	3	50	8	25	5	30	6
6-1-6	11	2	28	4	30	7	22	6	42	12	25	7	26	10
2-1-9	8	1	25	7	42	7	15	4	29	5	47	9	62	11
4-1-12	-	-	30	5	45	7	27	7	84	15	81	13	85	18
4-2-6	49	8	26	4	56	12	34	9	100	22	148	29	90	21
6-2-12	24	3	66	9	26	8	5	2	44	8	88	13	50	13
2-3-6	11	2	17	2	15	4	36	5	29	6	48	7	75	15
6-1-6	25	5	33	4	69	18	50	15	81	19	101	22	90	22
6-3-9	14	2	30	6	32	9	25	4	2	1	75	14	26	5
<u>Rij VI.</u>														
0-0-9	10	1	5	1	-	-	-	-	5	1	12	2	-	-
4-3-12	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2
6-3-6	20	4	20	4	-	-	2	1	16	5	60	10	57	9
2-2-12	48	6	106	22	-	-	65	14	80	21	115	29	85	22
4-1-9	45	5	106	23	-	-	77	19	36	8	63	15	54	15
6-2-9	30	4	145	28	-	-	48	11	61	12	96	22	84	22
2-2-12	12	2	69	12	-	-	43	8	40	7	102	22	84	20
4-3-9	23	4	31	6	-	-	30	8	72	14	67	13	34	7
6-3-12	12	2	56	13	-	-	17	4	48	9	77	12	30	8
4-2-6	-	-	22	3	-	-	-	-	17	3	66	10	42	7
2-2-9	28	3	106	19	-	-	25	5	80	13	51	12	103	21
4-1-9	-	-	70	11	-	-	25	5	75	13	45	10	85	14
2-1-12	6	1	49	8	-	-	35	7	35	7	98	19	88	18
4-3-12	8	1	21	4	-	-	20	4	28	6	125	21	40	8
6-3-9	6	1	-	-	-	-	8	2	6	1	21	4	12	3
4-0-9	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	34	4	15	2

Oogstlijst, gewicht in grammen.

Groep	12 juni		14 juni		16 juni		19 juni		21 juni		23 juni	
	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	G e- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht
<u>Rij V.</u>												
0-20-	3	11	-	-	2	3	6	12	7	15	7	11
4-2-6	10	32	20	77	12	40	21	85	19	80	13	46
2-1-6	24	84	24	104	17	57	29	98	31	85	20	47
6-1-12	27	89	24	95	16	52	20	85	27	85	23	54
2-3-9	29	118	19	66	15	58	31	110	15	50	22	62
2-3-6	8	20	12	52	8	25	18	52	17	40	15	29
6-2-9	8	30	12	48	2	8	16	65	21	60	7	15
6-1-6	21	66	15	50	9	21	29	62	21	50	13	23
2-1-9	13	62	9	35	5	20	11	45	4	12	5	7
4-1-12	26	115	22	80	17	54	25	80	20	68	11	26
4-2-6	35	115	31	92	15	40	25	95	15	45	14	32
6-2-12	18	95	20	75	9	35	26	100	20	60	18	67
2-3-6	16	55	20	56	8	22	29	98	13	42	14	42
6-1-6	27	103	32	120	3	15	31	96	24	73	18	51
6-3-9	20	96	25	100	11	43	19	72	24	100	18	59
<u>Rij VI.</u>												
0-0-9	2	10	1	5	3	10	2	5	1	2	-	-
4-3-12	2	12	3	10	5	18	12	42	4	10	6	37
6-3-6	18	75	19	86	12	43	19	65	20	70	11	65
2-2-12	29	74	30	74	13	35	43	115	24	80	24	40
4-1-9	16	61	25	73	16	50	27	112	28	104	21	24
6-2-9	29	108	23	65	20	75	20	90	25	90	14	65
2-2-12	13	52	20	62	11	35	21	85	26	101	14	62
4-3-9	18	69	22	67	23	73	24	110	21	75	30	25
6-3-12	16	72	13	48	15	50	25	75	23	65	15	16
4-2-6	8	35	14	65	15	62	27	105	28	103	26	29
2-2-9	22	85	17	60	12	35	18	65	26	72	18	59
4-1-9	23	92	17	63	6	20	20	73	21	68	11	47
2-1-12	26	115	28	110	15	60	29	108	27	93	23	35
4-3-12	29	104	22	82	19	67	34	130	33	95	24	30
6-3-0	9	35	1	5	3	8	10	45	4	11	3	7
4-0-9	7	35	3	12	10	37	11	50	11	50	9	83

Oogstlijst, gewicht in grammen.

Groep	26 juni		28 juni		30 juni		3 juli		5 juli	
	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht	Aan- tal	Ge- wicht
<u>Rij V.</u>										
0-2-0	10	12	5	10	5	6	5	5	2	1
4-2-6	10	20	14	35	11	25	25	53	7	17
2-1-6	15	40	11	25	14	24	22	45	2	5
6-1-12	25	65	12	30	15	28	13	42	10	19
2-3-9	20	40	9	20	15	35	11	26	5	7
2-3-6	9	12	4	10	5	7	9	9	6	2
6-2-9	11	13	6	20	6	11	6	5	1	1
6-1-6	14	24	7	25	5	11	12	19	4	11
2-1-9	8	11	2	5	2	4	2	1	-	-
4-1-12	19	40	8	25	6	11	3	3	4	2
4-2-6	9	20	7	20	8	20	7	8	5	4
6-2-12	13	25	4	15	7	12	6	19	5	8
2-3-6	10	23	7	25	11	24	7	16	6	16
6-1-6	27	65	12	30	15	20	15	36	7	20
6-3-9	18	60	10	20	13	30	13	31	5	12
<u>Rij VI.</u>										
0-0-9	13	10	3	10	5	8	5	5	3	6
4-3-12	6	8	6	15	4	8	7	13	4	6
6-3-6	14	35	12	45	10	23	14	33	8	21
2-2-12	26	60	9	20	11	20	16	18	7	11
4-1-9	32	80	21	60	20	50	21	45	9	17
6-2-9	24	80	17	40	24	46	29	47	4	4
2-2-12	19	32	12	35	16	32	13	22	6	8
4-3-9	18	43	19	50	15	34	19	34	2	2
6-3-12	20	55	6	16	17	41	13	19	3	7
4-2-6	24	52	15	32	12	33	17	28	7	18
2-2-9	7	15	4	8	7	8	11	9	1	$\frac{1}{2}$
4-1-9	12	32	10	25	7	16	5	7	1	2
2-1-12	18	53	12	35	10	25	12	24	3	5
4-3-12	22	42	8	15	18	30	12	16	4	5
6-3-0	9	20	3	10	2	2	5	12	2	6
4-0-9	9	39	4	15	12	27	7	14	-	-

Gehalte droge stof.

NP	1	2	3	Σ
2	89.9	90.7	90.6	271.2
4	90.1	98.-	87.8	275.9
6	<u>91.4</u>	<u>90.-</u>	<u>86.4</u>	<u>267.8</u>
Σ	271.4	278.7	264.8	814.9

NK	6	9	12	Σ
2	88.0	82.7	81.5	252.2
4	93.4	104.5	84.0	281.9
6	<u>88.9</u>	<u>91.8</u>	<u>97.1</u>	<u>277.8</u>
Σ	270.3	279.0	262.6	811.9

PK	6	9	12	Σ
1	91.1	93.2	87.1	271.4
2	90.8	100.2	90.-	281.0
3	<u>88.4</u>	<u>90.8</u>	<u>85.6</u>	<u>264.8</u>
Σ	270.3	284.2	262.7	817.2

	suiker 1 ^e vrucht	suiker 2 ^e vrucht	suiker 1 ^e + 2 ^e vrucht	suiker Gemiddeld
<u>Rij I.</u>				
4-0-0	8.7	6.4	15.1	7.55
6-2-6	8.2	5.8	14.0	7.0
4-2-12	9.8	11.5	21.3	10.65
4-3-9	10.1	11.8	21.9	10.95
2-2-9	9.8	10.5	20.3	10.15
2-3-12	10.8	10.8	21.6	10.8
4-3-6	12.1	10.6	22.7	11.35
2-2-9	9.9	11.4	21.3	10.65
6-2-6	11.6	11.9	23.5	11.75
4-2-12	10.6	10.6	21.2	10.6
4-3-9	11.9	11.8	23.7	11.85
2-3-12	10.7	11.-	21.7	10.85
6-1-12	9.5	9.4	18.9	9.45
2-1-9	10.8	10.2	21.0	10.5
4-2-12	9.7	10.-	19.7	9.85
<u>Rij II.</u>				
6-0-12	10.2	9.7	19.9	9.95
6-3-12	8.8	8.5	17.3	8.65
2-3-6	10.2	11.4	21.6	10.80
4-1-6	9.0	10.5	19.5	9.75
6-1-9	9.4	9.7	19.1	9.55
2-1-12	10.5	8.5	19.0	9.50
4-1-9	10.6	10.6	21.4	10.70
2-1-6	12.2	10.5	22.7	11.35
6-1-12	8.7	9.0	17.7	8.85
6-3-9	8.4	10.0	18.4	9.20
6-3-6	12.-	11.2	23.2	11.60
2-2-6	11.4	10.9	22.3	11.15
4-1-6	9.9	8.8	18.7	9.35
6-2-9	9.5	9.5	19.0	9.50
0-2-9	9.9	9.7	19.6	9.80
4-0-9	7.8	7.4	15.2	7.60

	suiker 1 ^e vrucht	suiker 2 ^e vrucht	suiker 1 ^e + 2 ^e vrucht	suiker Gemiddeld
<u>Rij III.</u>				
0-0-0	11.4	10.6	22.--	11.--
6-1-6	12.4	10.4	22.8	11.4
2-3-12	10.5	9.7	20.2	10.1
4-3-6	11.1	10.8	21.9	10.95
6-2-12	9.1	10.9	20.0	10.0
2-1-9	10.--	8.2	18.2	9.1
4-2-9	9.7	9.4	19.1	9.55
6-2-12	10.4	9.--	19.4	9.7
2-3-9	10.7	12.0	22.7	11.35
2-2-6	8.4	8.9	17.3	8.65
2-3-9	9.8	8.0	17.8	8.9
6-1-9	10.9	10.8	21.7	10.85
2-2-12	9.0	8.8	17.8	8.9
4-2-9	8.1	10.4	18.5	9.25
0-0-0	7.0	4.4	11.4	5.7
<u>Rij IV.</u>				
4-2-0	8.2	6.8	15.0	7.5
4-2-9	8.1	8.--	16.1	8.05
6-3-9	12.5	9.5	22.0	11.0
4-1-12	11.5	12.4	23.9	11.95
2-2-6	7.8	10.3	18.1	9.05
4-1-6	11.2	9.1	20.3	10.15
6-3-6	8.0	9.0	17.0	8.5
6-1-9	10.2	12.2	22.4	11.2
4-3-12	8.0	8.0	16.0	8.0
2-1-12	9.8	8.3	18.1	9.05
6-3-12	10.4	9.7	20.0	10.05
2-1-6	9.2	11.0	20.2	10.1
4-3-6	9.2	9.4	18.6	9.3
6-2-6	10.8	10.6	21.4	10.7
4-1-12	7.1	8.4	15.5	7.75
4-0-9	10.3	8.4	18.7	9.35

	suiker 1 ^e vrucht	suiker 2 ^e vrucht	suiker 1 ^e + 2 ^e vrucht	suiker gemiddeld
<u>Rij V.</u>				
0-2-0	4.9	8.4	13.3	6.65
4-2-6	9.3	11.-	20.3	10.15
2-1-6	9.8	7.4	17.2	8.6
6-1-12	10.8	8.5	19.3	9.65
2-3-9	11.2	8.0	19.2	9.6
2-3-6	6.6	10.2	16.8	8.4
6-2-9	9.0	10.2	19.2	9.6
6-1-6	11.0	9.0	20.0	10.0
2-1-9	9.3	10.5	19.8	9.9
4-1-12	9.5	8.2	17.7	8.85
4-2-6	10.4	11.8	22.2	11.1
6-2-12	9.7	9.4	19.1	9.55
2-3-6	7.6	11.7	19.3	9.65
6-1-6	10.6	9.7	20.3	10.15
6-3-9	9.3	8.0	17.3	8.65
<u>Rij VI.</u>				
0-0-9	5.4	7.0	12.4	6.2
4-3-12	7.8	5.8	13.6	6.8
6-3-6	7.4	8.0	15.4	7.7
2-2-12	10.-	11.0	21.-	10.5
4-1-9	10.6	12.0	22.6	11.3
6-2-9	12.2	11.9	24.1	12.05
2-2-12	11.3	8.8	20.1	10.05
4-3-9	10.2	7.9	18.1	9.05
6-3-12	11.5	10.3	21.8	10.9
4-2-6	10.8	11.2	22.0	11.0
2-2-9	11.1	11.4	22.5	11.25
4-1-9	10.-	10.-	20.-	10.-
2-1-12	11.8	11.6	23.4	11.7
4-3-12	9.8	8.8	18.6	9.3
6-3-0	-	-	-	-
4-0-9	9.0	7.8	16.8	8.4



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.

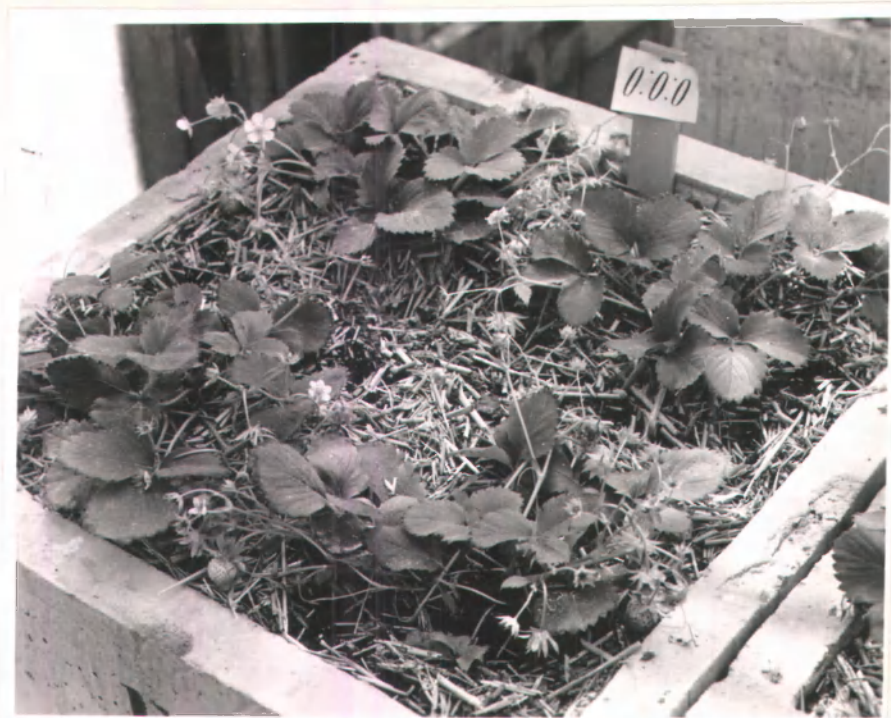


Foto 5.



Foto 6.



Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.



Foto

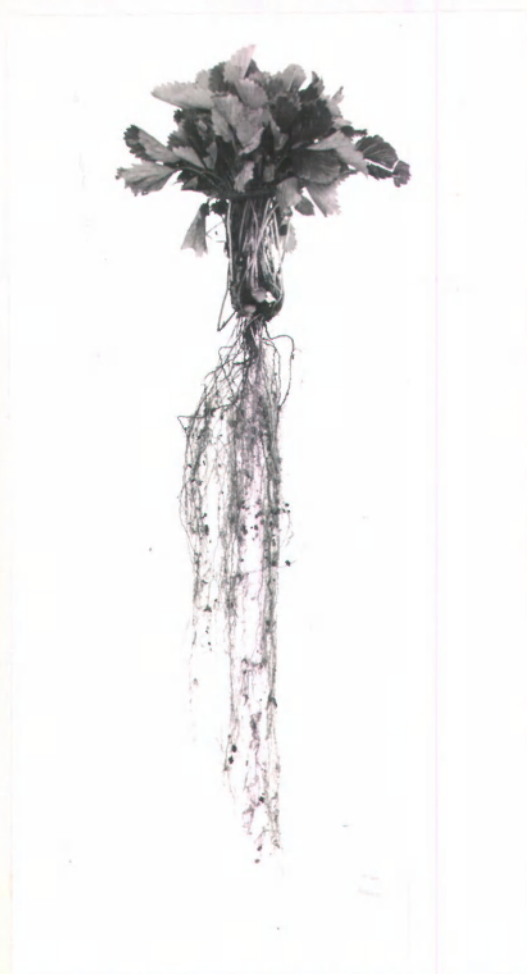


Foto 11.



Foto 12.

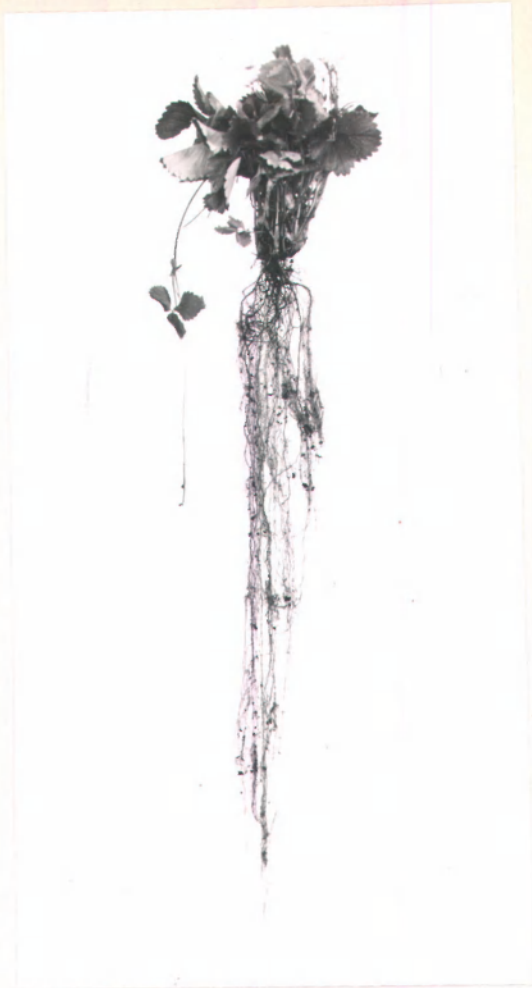


Foto 13.



Foto 14.



Foto 15.



Foto 16.