Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk
A
1
C
13

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

TE NAALDWIJK.

Proeven betreffende de cultuur van paprika's, 1948 - 1949.

door:

Mej. J. Camfferman

Naaldwijk, 1951.

2216255

Bibliotheek
Proefstation v. d.
Groenten- en Fruitteelt,o. glas
Naaldwijk

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

PROEVEN BETREFFENDE DE CULTUUR VAN PAPRIKA'S 1948-1949.

Inleiding.

In de zomer van 1948 werden op de Proeftuin paprika's uitgeplant, in kas III. Het was reeds eerder de bedoeling geweest op paprika's groeistofbespuitingen toe te passen, maar i.v.m. deze late teelt werd slechts een oriënterend proefje opgezet. De resultaten hiervan waren zo gunstig, dat in 1949 opnieuw een proef, maar nu veel uitgebreider werd opgezet.

Uit de practijk kwam verder de suggestie, dat fors uitgegroeide paprikaplanten niet gemakkelijk vruchtzetten. Door de planten minder stikstof te geven, werd een schraler gewas verkregen, waarvan de bloemen sneller zetten. Een eventuele mindere opbrengst per plant zou kunnen worden gecompenseerd door de planten dichter op elkaar te zetten.

Dit werd eveneens in de nieuwe proef nagegaan.

I. De groeistofbespuitingsproef in 1948.

In kas III werd als onderteelt bij de kersen paprika's uitgeplant. Aan beide zijden van het middenpad werden zes, zoveel mogelijk gelijkwaardige, rijen van 4 planten uitgezocht, waarop de volgende behandelingen plaats vonden:

1. Tomato Set 50 cc/liter
2. No Seed 50 cc/liter
3. Seedless Set 25 cc/liter
4. Noury A. 25 cc/liter
5. tikken
6. contrôle

De bespuitingen, welke op 7 Juli begonnen, werden om de 5 dagen herhaald tot en met 6 Augustus. De toediening geschiedde met een pulverisateur. De toegediende hoeveelheid per plant was eerst 20 cc, bij de latere bespuitingen ± 15 cc.

Er is geen contrôle op de vruchtzetting uitgeoefend. Dit was n.l. zeer moeilijk, omdat reeds enkele vruchten gezet waren toen de proef begon. Alle bloemen hadden daartoe gemerkt moeten worden.

Het oogstverloop staat opgetekend in tabel 1, samengevat in de tabellen 2 en 3. Het eerst valt op het soms grote verschil in opbrengst tussen de Oost- en Westzijde van de kas, althans wat het aantal betreft. Meestal is dit aan de Westzijde groter geweest (142). Het gewicht was vrijwel gelijk. Hieruit blijkt, dat een betere vruchtzetting niet direct een verhoogde opbrengst behoeft te geven.

Bekijken we tabel 3 dan blijkt, dat vooral Tomato Set en Seedless Set het aantal vruchten verhoogd hebben resp. met 28 en 43 %. Bij Noury A was het resultaat minder goed. Door tikken is niets bereikt.

De opbrengst in kg is eveneens bij Tomato Set en Seedless Set het beste geweest, resp. 25 en 33 % meer dan bij de contrôle. Noury A was weer minder, No Seed en het tikken nog minder, doch zij hebben toch nog enigszins gunstig gewerkt. Het tikken misschien, omdat meerdere zaden per vrucht gezet zijn, waardoor ze forser uit konden groeien. Het gemiddeld vruchtgewicht ging bij toename van het aantal vruchten meestal enigszins omlaag. Bij No Seed, Noury A en tikken was dit hoger dan bij Tomato Set en Seedless Set.

De vroegheid van de oogst is nagegaan door uit te rekenen, hoeveel percenten van de gehele opbrengst na 1 maand geoogst was (tabel 4)

Tomato Set, No Seed en Seedless Set hebben een heel gunstig vervroegend effect gehad. De eerstgenoemde 2 groeistoffen hebben in die maand 75% en Seedless Set zelfs 100 % meer opgeleverd dan de contrôle. Ook het tikken had een gunstige invloed (50 % meer dan de contrôle). Ook hier blijkt Noury A geen gunstige invloed te hebben gehad.

II. Afstands, bemesting en groeistofproef 1949.

Het doel van deze proef was, zoals reeds in de inleiding gezegd is, na te gaan of de oogst van paprika's vervroegd kan worden door groeistofbespuiting, of door de planten minder stikstof te geven en of dan met een nauwere plantafstand toch een voldoende kg opbrengst kan worden verkregen.

a. Opzet (zie bijlage I).

Deze valt in twee proeven uiteen, n.l.:A. Bemestingsproef, gecombineerd met nauwere plantafstand en B. Bemestingsproef, gecombineerdmet groeistofbespuiting.

A. Bemestingsproef en nauwere plantafstand.

De kas welke uit 12 kappoten van 2.40 m bestaat, werd verdeeld in 4 delen van elk 3 poten. Het middenpad halveerde deze delen nog eens. Van deze 8 vakken werden er 4 normaal met stikstof bemest, n.l. de vakken II, III, VI en VII, terwijl de andere 4 vakken slechts een geringe stikstof bemesting ontvingen. Van elk vak was een gedeelte van 2.40 x 2.80 m voor de afstandsproef bestemd. In de vakken I, II, III en IV (elk met totaal 8 rijen planten) omvatte dit gedeelte 3 rijen van 80 x 47 cm (18 planten). In de vakken V, VI, VII en VIII waren het 4 rijen planten, op 60 bij 40 cm gepoot (28 planten).

B. Bemestingsproef, gecombineerd met groeistofbespuiting.

In de 8 vakken, waarin de kas werd onderverdeeld en waar de verschillende bemestingen plaats vonden, werden steeds 5 rijen planten op een afstand van 80 x 45 cm uitgeplant, waar de volgende behandelingen op plaats vonden:

1. Tomato Set 50 cc/liter.
2. No Seed 2 cc/liter.
3. Seedless Set 25 cc/liter.
4. Kresiviet D 25 cc/liter.
5. contrôle.

Deze behandelingen vonden dus 4x bij een normale stikstofbemesting en 4 x bij weinig stikstof plaats.

In de vakken V, VI, VII en VIII is tussen de perceeltjes met verschillende plantafstand een rij buiten de proef aangelegd, welke aan één zijde op 60 cm, aan de andere zijde op 80 cm afstand aan de volgende rij grensde.

b. Uitvoering van de proeven.

Voor het uitplanten in kas V werden grondmonsters genomen, waaruit bleek, dat de grond in de kas aan de railzijde iets rijker aan stikstof was dan aan de Noordkant.

Aan de Zuidzijde kregen daarom de vakjes "minder N", geen kalkammonsalpeter; de vakjes "normaal N" $\frac{3}{4}$ kg kalkammonsalpeter per roe. Aan de Noordzijde was dit resp. $\frac{1}{2}$ kg en $1\frac{1}{4}$ kg kalkammonsalpeter per roe.

Daarna werden de planten uitgepoot op de aangegeven plantafstanden. Toen de bloei begon (11 Mei), werden direct groeistofbespuitingen met behulp van een pulverisateur toegepast en wekelijks herhaald. De gebruikte hoeveelheden staan in tabel 5. Gemiddeld is er 128 cm^3 per plant per bespuiting gebruikt. Het is veel, maar dit is te wijten aan het verspreid zitten van de bloempjes.

De temperatuur tijdens de bespuitingen varieerde sterk.

c. Het verloop van de teelt.

Er werd reeds in Februari uitgezaaid om deze proef vroegtijdig te kunnen inzetten. Deze planten groeiden echter zeer slecht. Ternauwernood bleven genoeg planten over om de kas vol te poten en ze bloeiden eerst een maand later dan verwacht werd (2e week Mei).

De groeistofbespuitingen vonden toen $\pm$ 2 maanden lang elke week plaats. Ondertussen was 3 Juni de eerste oogst geweest. De bespuitingen werden niet gestaakt bij gebrek aan bloemen,maar omdat gerekend werd het gewas $\pm$ 2 maanden later op te ruimen, waardoor een eventuele invloed van de groeistof toch niet langer kon worden nagegaan.

De planten zijn echter tot eind October in de kas blijven staan, hoewel de opbrengst de laatste 2 maanden gering was.

Geen verschillen werden waargenomen in het uiterlijk van de planten. Veel of weinig stikstof, alles zag even mooi groen. De planten, welke nauwer geplant waren, leken iets kleiner, wat ook later nog tot uiting kwam.

Het uiterlijk van de vruchten leed wel onder de groeistofbespuitingen, zoals uit de foto's op bijlage 2 blijkt. Na behandeling met Seedless Set werden korte

gedrongen harde vruchten verkregen. Kresiviet D en soms ook Tomato Set en No Seed gaven vruchten met een puntig inplaats van met een stomp einde. Vooral de kleine harde vruchten waren vrijwel onbruikbaar en konden niet geveild worden.

d. Invloed van de groeistofbespuitingen op vruchtzetting en opbrengst.

Deze is nagegaan door op elke oogstdatum van ieder rijtje het aantal vruchten te tellen en te wegen. Oorspronkelijk zou de vruchtzetting nagegaan worden bij 1 plant van elk rijtje, door aan elke bloem op de dag, dat ze in bloei kwam een etiketje te hangen met datum en behandeling. Bij het oogsten zou dan de oogstdatum ingevuld moeten worden, of bij het ontbreken van de vrucht niets, waaruit dan en de vruchtzetting en het tijdsverloop van de vruchtrijping berekend zou kunnen worden. De opgehangen etiketjes werden echter bij het begieten onleesbaar en vielen op de grond, zodat hiervan niets terecht is gekomen.

Omdat het aantal bloemen niet bekend is, kan de vruchtzetting niet in een percentage uitgedrukt worden, het absolute aantal vruchten is echter even goed belangrijk. Het oogstverloop staat in tabel 6 vermeld, gemiddeld per plant per rijtje in tabel 7, gemiddeld per behandeling in tabel 8.

Uit al deze tabellen blijkt, dat de groeistof niet bepaald een gunstige invloed op de vruchtzetting heeft gehad. Deze was bij de contrôle planten het best. Dit is echter over de gehele teelt genomen tot en met October, terwijl eind Augustus alle eventuele, met behulp van groeistof, gezette vruchten zeker geoogst waren. Daarom zijn eveneens de oogstgegevens tot en met 29 Juli gemiddeld (tabel 10) en samengevat (tabel 11), Maar ook hier was de opbrengst en vruchtzetting bij de groeistofbehandelingen minder.

Uit de samenvatting blijkt, dat er een tendens aanwezig is, dat de vruchtzetting en dus ook de opbrengsten naar het Noorden toe beter werden. Als we echter de opbrengsten per vakje bekijken dan is dit juist andersom, dus naar het Noorden toe, minder goede opbrengst (tabel12). Dit bewijst nog des te meer de nadelige invloed, welke de groeistoffen hebben uitgeoefend.

e. Invloed van de plantafstand en de N-bemesting op vruchtzetting en opbrengst.

Het verschil in plantafstand heeft een groot verschil in opbrengst per plant gegeven. Per oppervlakte echter maakte het weinig uit (tabel 9).

Bij een normale stikstofbemesting en een wijde plantafstand was de opbrengst iets meer dan bij dezelfde plantafstand en een kleine stikstofgift. De plant heeft dan ruimte om te groeien en met meer stikstof tot haar beschikking kan ze dan meer produceren. Een nauwe plantafstand, n.l. 60 x 40 cm echter, gaf bij weinig stikstof een iets hogere opbrengst dan na een normale stikstofbemesting. Door betrekkelijk veel stikstof aan planten, welke nauw staan, te geven, ontwikkelt het gewas zich te sterk en wordt het te donker voor een goede vruchtzetting. De verschillen waren echter maar klein. Het verschil tussen de gemiddelde opbrengsten bij normale en bij een kleine stikstofgift was zelfs heel

klein (± 3 % meer bij normale N-gift). De grond in de kas was echter niet arm genoeg, om een behoorlijk verschil in groei te krijgen, tengevolge van het groter of kleiner stikstofgehalte van de grond.

De opbrengsten tot eind Juli geven wat het verband tussen plantafstand en bemesting betreft dezelfde, hoewel kleine, verschillen te zien.

Het verschil tussen veel en weinig stikstof was hier nu iets ten gunste van weinig stikstof. Dit wijst enigszins in de richting van een vervroegende werking van minder stikstof, temeer daar dit verschil bij elke groeistofbehandeling aanwezig is, waardoor dit kleine verschil tamelijk betrouwbaar lijkt.

f. De vroegheid.

De vroegheid, welke berekend is door de opbrengst na 1 maand uit te drukken in percenten van de totale oogst, staat vermeld in tabel 13, samengevat in tabel 14.

Tomato Set uit vak I en II gaf in de eerste maand een zeer lage opbrengst, vermoedelijk omdat deze rijen zonder randrij aan de gevel grensden. De cijfers in de samenvatting zijn wat Tomato Set betreft gemiddeld over de vakken III, V, VII en IV, VI en VIII.

Uit deze samenvatting blijkt direct de vervroegende werking van de groeistoffen. Zowel absoluut als in percenten van de totale oogst uitgedrukt, is na 1 maand bij alle groeistoffen meer geoogst dan bij de contrôle, bij Seedless Set zelfs 30 % meer (in absolute zin). Bij Tomato Set, No Seed en Kresiviet D resp. 8, 10 en 16 % meer. Door de oogst in de eerste maand in percentages van de totale oogst uit te drukken, verkrijgt men een grotere spreiding van de verschillen en deze zouden dan misschien een te gunstige indruk geven, omdat de totale oogst bij de contrôle planten het hoogst geweest is.

Vermoedelijk is de werking van de groeistoffen zodanig, dat zij in het begin de vruchtzetting verbeteren en daardoor de opbrengst verhogen. Door de vroegtijdige vorming van de vruchten en het langdurig voortzetten van de groeistofbespuiting zal de vegetatieve ontwikkeling geremd zijn, waardoor,mede door het lang voortzetten van de teelt, uiteindelijk de totaal opbrengst lager is geworden dan van de contrôle.

Na de groeistofbespuiting is zoveel van de planten gevergd en is misschien de groei zodanig geremd, dat in een latere periode van de teelt deze planten uitgeput zijn.

Bij een korte teelt van paprika's zal men dus met groeistofbespuitingen succes kunnen hebben, omdat dan in zo kort mogelijke tijd zoveel mogelijk geproduceerd moet worden. Bij een langdurige teelt is groeistofbespuiting minder gewenst, behoudens wellicht enkele bespuitingen in het begin ter wille van de eerste paprika's, die het meeste opbrengen in geldswaarde.

De nauwe standruimte heeft in geringe mate een vervroegende invloed uitge-

oefend, evenals de kleinere stikstofgift.

g. Samenvatting.

In een proef op paprika planten werd getracht door een kleine stikstofgift of door een groeistofbespuiting de oogst te vervroegen. De mindere opbrengst per plant trachtte men te compenseren door meer planten per oppervlakte te poten.

Doordat de grond niet werkelijk arm aan stikstof was, konden geen grote groeiverschillen verkregen worden.

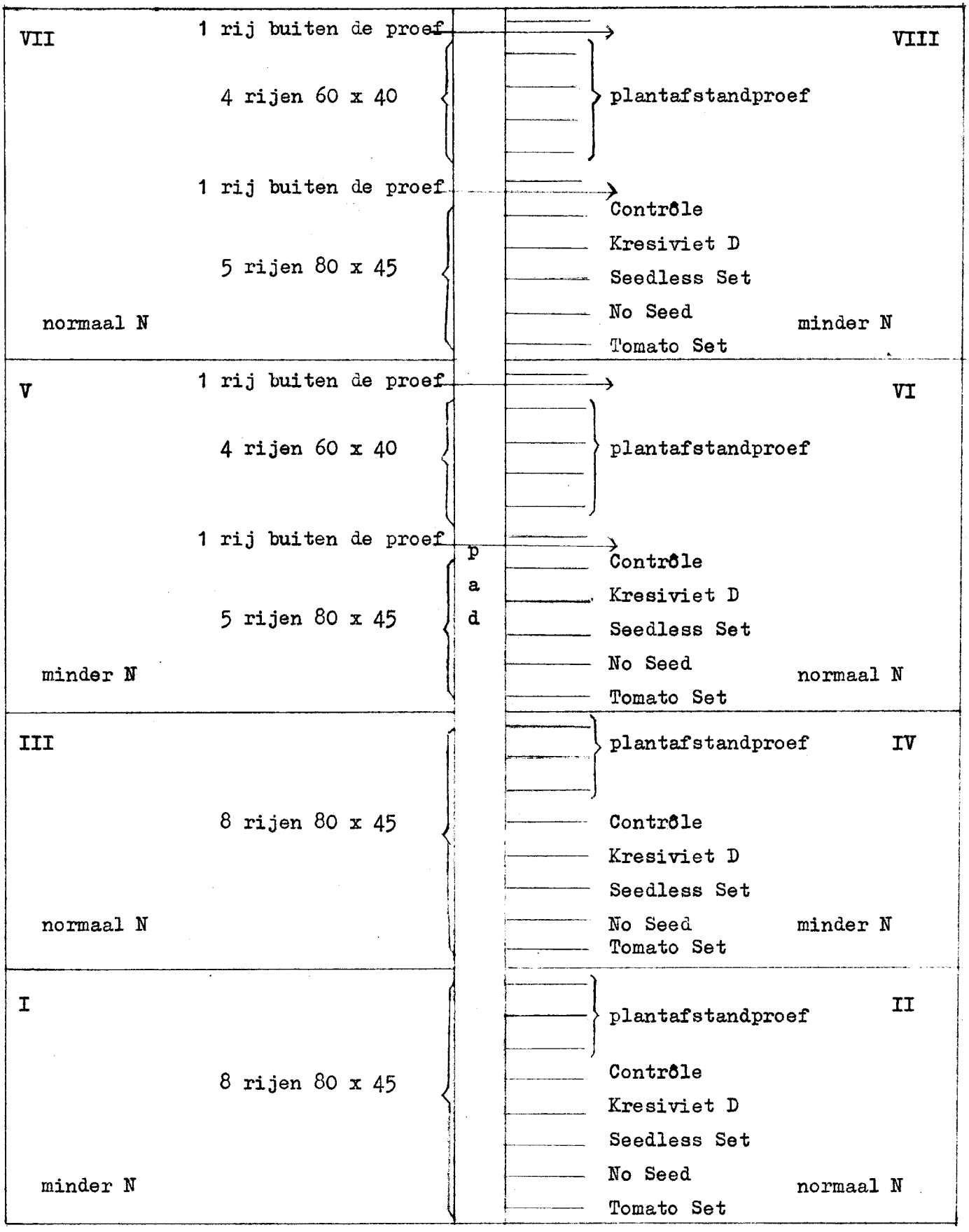
Bij een nauwe plantafstand (60 x 40 cm) was de opbrengst per plant kleiner dan bij een plantafstand van 80 x 45 cm. Per oppervlakte echter maakte dit geen verschil. Er werd slechts een zeer kleine vervroeging door nauwere plantafstand en kleinere stikstofgift verkregen, maar deze vervroeging was niet van practische waarde. Door groeistofbespuiting met Seedless Set, No Seed, Tomato Set en Kresiviet D werd een aanzienlijke vervroeging van de oogst verkregen, maar een even aanzienlijke vermindering van de totaal opbrengst. In beide gevallen gaf Seedless Set de grootste verschillen, resp. 30 % meer en minder dan de contrôle. De ernstige oogstvermindering bij Seedless Set is te wijten aan het vormen van kleine, harde vruchten. Deze waren niet geschikt voor de verkoop. Bij de overige groeistoffen werden vruchten gevormd met een puntig i.p.v. stomp einde. Ze waren echter nog goed geschikt voor consumptie.

Uit dit alles blijkt, dat een groeistofbespuiting bij paprika's bij een korte teelt waarschijnlijk zal voldoen. Men kan dan het beste β.N.O.A.-houdende groeistoffen gebruiken.

Mej. J. Camfferman,
Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

10-7-'51.
C.M.

Bemesting-, plantafstand- en groeistofproef.





Vervorming van paprika vruchten door groeistofbespuiting.

Links: misvorming door **Kresiviet** [D], No Seed en Tomato Set.
Onder: misvorming door Seedless Set.
Rechts: een normale vrucht.

Tomato Set

datum	West aantal	West gewicht in grammen	Oost aantal	Oost gewicht in grammen
2 Augustus	9	550	4	200
6 "	12	150	2	150
9 "				
29 "	13	1150	3	280
3 September			4	400
13 "	3	230	15	975
17 "	5	360	7	430
4 October	2	180	8	320
10 "			3	105
21 "	5	300	4	245
	39	2920	50	3105
gem. vrucht-gewicht	74.8 gr		62.1 gr	

No Seed

datum	West aantal	West gewicht in grammen	Oost aantal	Oost gewicht in grammen
2 Augustus	13	800	13	830
6 "	1	100		
9 "	3	250		
29 "	4	220	1	60
3 September	8	820	2	175
13 "	2	150	3	170
17 "	1	130	10	750
4 October	1	130	8	530
10 "			3	130
21 "	4	185	1	70
	37	2785	41	2715
gem. vrucht-gewicht	75.3 gr		66.2 gr	

Seedless Set

Datum	West aantal	West gewicht in grammen	Oost aantal	Oost gewicht in grammen
2 Augustus	9	710	15	930
6 "	1	120	3	230
9 "	2	170	2	170
29 "	3	220	2	95
3 September	4	380	6	400
13 "	1	100	6	350
17 "	7	450	15	980
4 October			8	500
10 "	3	190		
21 "	10	400	3	125
	40	2740	60	3780
gem. vrucht-gewicht	68.5 gr		63.0 gr	

Noury A

datum	West aantal	West gewicht in grammen	Oost aantal	Oost gewicht in grammen
2 Augustus	4	290	7	560
6 "	2	140	1	70
9 "	1	100		
29 "	1	95	2	85
3 September	2	225	6	580
13 "	1	75	6	420
17 "	7	510	6	360
4 October	6	450		
10 "	1	105	2	125
21 "	5	270	2	45
	30	2260	32	2245
gem. vrucht-gewicht	75.3 gr		70.1 gr	

Vervolg tabel 1.

Datum	Bestuiven door tikken West aantal	West gewicht in grammen	Oost aantal	Oost gewicht in grammen	datum	controle West aantal	West gewicht in grammen	Oost aantal	Oost gewicht in grammen
2 Augustus	7	480	10	710	2 Augustus	5	360	11	760
6 "	3	200	3	300	6 "	1	70		
9 "	1	80			9 "				
29 "					29 "	1	75	1	60
3 September	2	255			3 September	6	575	2	175
13 "	3	300	4	320	13 "	8	580	3	170
17 "	8	790	3	120	17 "	5	460	5	350
4 October	3	250	5	330	4 October	6	300	5	270
10 "	2	200	5	405	10 "	3	230	2	100
21 "	10	500	2	85	21 "	1	45	6	270
	39	3055	32	2170		36	2695	35	2155
gem. vrucht-gewicht	78.4 gr		67.8 gr		gem. vrucht-gewicht	74.8 gr		61.1 gr.	

Gemiddelde opbrengst per rij.

	aantal	gewicht in gr.
Tomato Set W.	39	2920
" " O.	50	3105
No Seed W.	37	2785
" " O.	41	2715
Seedless Set W.	40	2740
" " O.	60	3780
Noury A W.	30	2260
" " O.	32	2245
Tikken W.	39	3055
" O.	32	2170
contrôle W.	36	2695
" O.	35	2155

Gemiddelde opbrengst per behandeling.

	aantal	gewicht	vruchtgewicht
Tomato Set	45	3013	68.5
No Seed	39	2745	70.8
Seedless Set	50	3260	65.8
Noury A	31	2253	72.7
Tikken	36	2613	73.1
contrôle	36	2430	68.0
West	37	2743	74.5
Oost	42	2695	65.1

Vroegheid van de oogst.

	oogst na 1 maand	oogst na 3 maanden	oogst na 1 maand in % van de totale oogst.
Tomato Set	1240	3013	42.3 %
No Seed	1130	2745	41.2 %
Seedless Set	1323	3200	41.1 %
Noury A	670	2253	29.9 %
Tikken	963	2613	38.0 %
contrôle	663	2430	28.4 %

Verbruikte hoeveelheden groeistof per 48 planten, in cm^3.

	11 Mei	16 Mei	20 Mei	25 Mei	31 Mei	8 Juni	14 Juni	18 Juni	24 Juni
Tomato Set	550	500	600	550	700	720	650	450	600
No Seed	600	500	600	700	800	600	800	600	600
Seedless Set	650	750	450	550	900	720	550	500	600
Kresiviet D	600	650	660	650	650	700	700	300	-
temperatuur				27^0 C	33^0 C	15^0 C	23^0 C	13^0 C	21^0 C

Gemiddeld per plant gebruikt.

	per bespuiting	totaal
Tomato Set	12.3 cc	110.8 cc
No Seed	13.4 cc	120.8 cc
Seedless Set	13.1 cc	118.1 cc
Kresiviet D	12.5 cc	102.3 cc

Tomato Set Vak I

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "		
13 "		
15 "		
17 "	1	115
20 "		
24 "	4	290
27 "	3	255
1 Juli	1	100
4 "	1	100
8 "	4	400
13 "	5	510
18 "	3	290
22 "	1	55
25 "	1	60
29 "	4	380
8 Aug.	1	80
22 "	2	135
23 Sept.	1	85
31 Oct.	14	1110
	46	3965
gem.	7.7	660.6

No Seed Vak I

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	70
8 "		
13 "	1	120
15 "		
17 "	1	210
20 "	1	90
24 "		
27 "	10	1130
1 Juli	1	70
4 "	2	225
8 "	4	380
13 "	8	800
18 "	6	600
22 "		
25 "		
29 "	2	140
8 Aug.	2	210
22 "	1	80
23 Sept.	5	520
31 Oct.	5	400
	50	5045
gem.	8.3	840.8

Seedless Set Vak I

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	80
8	3	280
13	4	530
15		
17	12	1075
20	3	160
24	8	660
27	7	640
1 Juli	5	360
4		
8	1	150
13		
18	3	200
22	4	280
25		
29	1	50
8 Aug.		
22		
23 Sept.	7	675
31 Oct.	5	420
	64	6560
gem.	10.7	1093.3

Kresiviet D Vak I		
Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	105
8 "	1	110
13 "	2	240
15 "		
17 "	15	1120
20 "	1	130
24 "	6	590
27 "	11	1050
1 Juli	7	650
4 "	6	550
8 "	5	510
13 "	3	245
18 "		
22 "	5	385
25 "	4	300
29 "	4	305
8 Aug.	7	520
22 "	2	250
23 Sept.		
31 Oct.	7	510
	77	7570
gem.	12.8	1261.7

Contrôle Vak I		
Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	115
8 "	2	265
13 "	1	170
15 "		
17 "	6	625
20 "	1	100
24 "	3	350
27 "	7	675
1 Juli	4	370
4 "	4	330
8 "	10	1000
13 "	2	205
18 "	7	600
22 "	5	385
25 "	9	610
29 "	7	455
8 Aug.	15	1140
22 "	4	350
23 Sept.	7	475
31 Oct.	7	570
	112	8790
gem.	18.7	1465

3 Rijen plantafstand Vak I		
Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	265
8 "	11	1440
13 "	3	350
15 "		
17 "	16	1690
20 "	2	270
24 "	24	2435
27 "	19	1480
1 Juli	2	200
4 "	7	675
8 "	19	2020
13 "	12	1090
18 "	13	1030
22 "	11	815
25 "	28	1850
29 "	24	1400
8 Aug.	29	2500
22 "	3	300
23 Sept.	21	1255
31 Oct.	23	1870
	269	22935
gem.	14.9	1274.2

Tomato Set Vak II

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "		
13 "	2	300
15 "		
17 "	1	110
20 "		
24 "	4	290
27 "	1	110
1 Juli	1	100
4 "	3	280
8 "	4	260
13 "	5	510
18 "	3	290
22 "	1	55
25 "	1	60
29 "	4	380
8 Aug.	1	80
22 "	2	135
23 Sept.	1	85
31 Oct.	14	1110
	48	4155
gem.	8.0	692.5

No Seed Vak II

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	85
8 "	1	130
13 "		
15 "		
17 "	1	175
20 "		
24 "		
27 "	4	350
1 Juli		
4 "	1	85
8 "	13	1330
13 "	7	650
18 "	4	410
22 "		
25 "	2	155
29 "	1	80
8 Aug.		
22 "	1	50
23 Sept.	3	240
31 Oct.	5	330
	44	4070
gem.	7.3	678.3

Seedless Set Vak II

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	3	280
13 "	2	210
15 "	2	280
17 "	7	650
20 "	3	195
24 "	4	330
27 "	4	380
1 Juli	8	690
4 "	1	70
8 "	2	130
13 "	3	115
18 "	5	335
22 "	2	105
25 "	4	250
29 "	3	180
8 Aug.		
22 "	2	250
23 Sept.	3	290
31 Oct.	3	190
	61	4930
gem.	10.2	821.7

Kresiviet D Vak II

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	3	360
13 "		
15 "		
17 "	10	1120
20 "	2	200
24 "	7	730
27 "	6	550
1 Juli	6	550
4 "	2	180
8 "	4	340
13 "	6	550
18 "	4	400
22 "	1	50
25 "	4	250
29 "	4	320
8 Aug.	10	720
22 "	2	230
23 Sept.	6	480
31 Oct.	11	720
	88	7750
gem.	14.7	1291.7

Contrôle Vak II

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	110
13 "	1	115
15 "		
17 "	6	790
20 "	1	100
24 "	3	350
27 "	5	410
1 Juli	4	370
4 "	1	70
8 "	3	330
13 "	2	205
18 "	7	600
22 "	5	385
25 "	11	730
29 "	12	650
8 Aug.		
22 "	5	340
23 Sept.	4	330
31 Oct.	3	260
	74	6145
gem.	12.3	1024.2

3 Rijen plantafstand Vak II

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	120
8 "	6	750
13 "		
15 "	2	190
17 "	16	1630
20 "	2	230
24 "	10	1250
27 "	20	1900
1 Juli	20	1650
4 "	11	1000
8 "	16	1560
13 "	12	1090
18 "	13	1030
22 "	17	1330
25 "	17	1110
29 "	36	2040
8 Aug.	48	3500
22 "	5	410
23 Sept.	22	1850
31 Oct.	26	1930
	301	24570
gem.	16.7	1365

Tomato Set Vak III			No Seed Vak III			Seedless Set Vak III		
Datum	Aantal	Gewicht	Datum	Aantal	Gewicht	Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni			3 Juni			3 Juni		
8 "	2	180	8 "	3	435	8 "	5	500
13 "	3	430	13 "	4	510	13 "	1	130
15 "	1	110	15 "			15 "	3	270
17 "	6	605	17 "	4	450	17 "	14	1000
20 "			20 "	2	190	20 "	3	280
24 "	11	850	24 "	9	725	24 "	4	215
27 "	4	450	27 "	7	630	27 "	7	450
1 Juli			1 Juli	3	250	1 Juli		
4 "	3	190	4 "	3	300	4 "		
8 "	11	910	8 "	6	580	8 "	7	610
13 "	4	320	13 "	3	235	13 "	1	65
18 "	2	140	18 "	3	170	18 "	3	145
22 "	2	130	22 "	2	120	22 "	2	110
25 "	1	45	25 "			25 "	5	260
29 "	3	120	29 "			29 "	1	55
8 Aug.	4	340	8 Aug.			8 Aug.		
22 "			22 "			22 "		
23 Sept.	6	540	23 Sept.	8	675	23 Sept.	5	390
31 Oct.	8	650	31 Oct.	11	750	31 Oct.	6	350
	71	6010		68	6020		67	4830
gem.	11.8	1001.7	gem.	11.3	1003.3	gem.	11.8	805

Kresiviet D Vak III

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	190
8 "	2	290
13 "		
15 "		
17 "	4	375
20 "	3	215
24 "	7	665
27 "	4	390
1 Juli	4	400
4 "	1	85
8 "	10	890
13 "	2	160
18 "	4	300
22 "	2	110
25 "	6	450
29 "	3	200
8 Aug.	3	200
22 "		
23 Sept.	1	85
31 Oct.	10	620
	68	5625
gem.	11.3	937.5

Contrôle Vak III

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	155
13 "		
15 "	1	120
17 "	3	420
20 "	1	125
24 "	12	1080
27 "		
1 Juli		
4 "	2	210
8 "	14	1320
13 "	3	340
18 "		
22 "	3	130
25 "	5	390
29 "	7	510
8 Aug.	11	760
22 "		
23 Sept.	10	655
31 Oct.	6	440
	79	6655
gem.	13.1	1109.2

3 Rijen plantafstand Vak III

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	240
8 "	3	420
13 "	5	650
15 "	1	120
17 "	15	1810
20 "	6	540
24 "	22	2050
27 "	12	1150
1 Juli	8	830
4 "	9	890
8 "	21	2100
13 "	22	1780
18 "	21	1500
22 "	12	950
25 "	26	1820
29 "	29	1930
8 Aug.	37	2720
22 "	3	330
23 Sept.	18	1190
31 Oct.	25	1740
	301	24760
gem.	16.7	1375.6

Tomato Set Vak IV		
Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	4	505
13 "	1	160
15 "		
17 "	1	110
20 "	2	170
24 "	5	550
27 "	6	540
1 Juli	6	565
4 "		
8 "	4	455
13 "	6	555
18 "	3	205
22 "		
25 "	5	280
29 "	3	170
8 Aug.	8	540
22 "		
23 Sept.	6	460
31 Oct.	7	440
	67	5705
gem.	11.2	950.8

No Seed Vak IV		
Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	240
8 "	2	280
13 "	4	580
15 "	1	140
17 "	1	175
20 "	1	75
24 "	5	570
27 "	4	310
1 Juli	9	640
4 "		
8 "	1	140
13 "	4	290
18 "	3	200
22 "	5	310
25 "	3	180
29 "		
8 Aug.	5	585
22 "		
23 Sept.	8	720
31 Oct.	7	550
	65	5985
gem.	10.8	997.5

Seedless Set Vak IV		
Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	5	520
13 "	1	110
15 "	5	570
17 "	7	650
20 "	3	130
24 "	3	190
27 "	4	340
1 Juli	4	280
4 "		
8 "	2	130
13 "	4	350
18 "	3	160
22 "	1	55
25 "	7	415
29 "	4	340
8 Aug.	9	490
22 "		
23 Sept.	1	70
31 Oct.	2	150
	65	4950
gem.	10.8	825

Kresiviet D Vak IV

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	160
8 "	2	205
13 "	2	220
15 "		
17 "	2	240
20 "	1	90
24 "	6	510
27 "	4	300
1 Juli	4	255
4 "	2	200
8 "	3	340
13 "	6	340
18 "	2	155
22 "		
25 "	1	50
29 "	1	45
8 Aug.	11	540
22 "	1	70
23 Sept.	2	185
31 Oct.	3	280
	54	3845
gem.	9.0	640.8

Contrôle Vak IV

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	140
13 "		
15 "	1	130
17 "	14	1170
20 "		
24 "	3	215
27 "	4	350
1 Juli	5	475
4 "		
8 "	4	440
13 "	5	430
18 "	3	275
22 "	4	250
25 "	7	450
29 "	7	400
8 Aug.	7	600
22 "	2	240
23 Sept.	2	185
31 Oct.	2	210
	71	5960
gem.	11.8	993.3

3 Rijen plantafstand Vak IV.

Datum	Aantal	Gewicht.
3 Juni		
8 "	4	290
13 "	2	230
15 "	4	485
17 "	21	1940
20 "	2	190
24 "	10	840
27 "	24	1820
1 Juli	24	1820
4 "	1	90
8 "	19	1500
13 "	24	1780
18 "	18	1340
22 "	12	955
25 "	25	1565
29 "	25	1350
8 Aug.	37	2180
22 "	14	1300
23 Sept.	10	770
31 Oct.	17	1580
	291	22025
gem.	16.2	1223.6

Tomato Set Vak V

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	115
8 "	2	270
13 "		
15 "		
17 "	1	100
20 "	2	240
24 "	7	650
27 "	4	430
1 Juli		
4 "	3	310
8 "	4	490
13 "	5	430
18 "	4	330
22 "	3	210
25 "	2	210
29 "	5	320
8 Aug.	4	340
22 "		
23 Sept.	1	65
31 Oct.		
	48	4510
gem.	7.8	751.7

No Seed Vak V

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	135
13 "	2	300
15 "		
17 "	6	705
20 "	5	580
24 "	15	1400
27 "		
1 Juli		
4 "		
8 "	9	730
13 "	8	680
18 "	2	190
22 "	3	250
25 "	5	320
29 "	7	400
8 Aug.	2	150
22 "		
23 Sept.	4	240
31 Oct.	7	520
	76	6600
gem.	12.3	1100

Seedless Set Vak V

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	4	425
13 "	2	290
15 "	2	215
17 "	13	1130
20 "	3	240
24 "	6	410
27 "	3	210
1 Juli		
4 "		
8 "		
13 "	3	150
18 "	5	380
22 "	2	105
25 "	3	185
29 "	1	80
8 Aug.	2	140
22 "	2	210
23 Sept.	2	140
31 Oct.	5	380
	58	4690
gem.	9.7	781.7

Kresiviet D Vak V

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	2	300
13 "	3	320
15 "		
17 "	4	450
20 "	2	230
24 "	7	685
27 "	3	380
1 Juli	1	150
4 "	1	100
8 "	2	255
13 "	9	900
18 "	5	510
22 "	4	290
25 "	16	1175
29 "	7	430
8 Aug.	7	560
22 "		
23 Sept.	8	595
31 Oct.	4	400
	85	7730
gem.	14.1	1288.3

Contrôle Vak V

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	165
13 "	1	190
15 "	1	150
17 "	3	340
20 "	1	110
24 "	14	1240
27 "	2	270
1 Juli	4	430
4 "	3	350
8 "	3	340
13 "	1	70
18 "	4	290
22 "	5	435
25 "	11	850
29 "	15	1020
8 Aug.	6	420
22 "	1	110
23 Sept.	4	315
31 Oct.	6	600
	86	7695
gem.	14.3	1282.5

4 Rijen plantafstand Vak V

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	3	190
8 "	5	560
13 "	6	810
15 "	4	520
17 "	11	1085
20 "	4	450
24 "	31	3050
27 "	15	1300
1 Juli	5	430
4 "	7	810
8 "	25	2480
13 "	16	1130
18 "	19	1335
22 "	11	820
25 "	24	1560
29 "	27	1750
8 Aug.	27	2000
22 "	8	760
23 Sept.	18	1555
31 Oct.	11	990
	277	23585
gem.	9.9	842.3

Tomato Set Vak VI

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	2	310
13 "	2	290
15 "	1	125
17 "	13	1000
20 "		
24 "	1	190
27 "	3	210
1 Juli	3	260
4 "	2	180
8 "	3	320
13 "	5	500
18 "	7	540
22 "	4	250
25 "	8	615
29 "	5	330
8 Aug.	6	390
22 "	1	90
23 Sept.	3	215
31 Oct.	3	270
	72	6085
gem.	12	1014

No Seed Vak VI

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	90
8 "	2	210
13 "		
15 "	1	135
17 "	13	1125
20 "		
24 "	5	390
27 "	5	370
1 Juli	8	565
4 "		
8 "	9	730
13 "	4	90
18 "	7	600
22 "	1	50
25 "		
29 "		
8 Aug.	5	340
22 "		
23 Sept.	4	325
31 Oct.	5	400
	70	5420
gem.	11.7	903.0

Seedless Set Vak VI

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	4	420
13 "	2	210
15 "	2	280
17 "	17	1190
20 "	1	110
24 "	2	130
27 "	3	200
1 Juli	4	230
4 "	1	70
8 "	1	90
13 "	1	120
18 "	2	260
22 "	7	460
25 "		
29 "	4	260
8 Aug.	5	340
22 "		
23 Sept.	7	590
31 Oct.	9	600
	72	5560
gem.	12.0	926.6

Kresiviet D Vak VI

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	200
8 "	4	465
13 "	1	105
15 "		
17 "	4	305
20 "		
24 "	2	140
27 "	3	260
1 Juli	2	190
4 "	1	70
8 "	3	350
13 "	4	350
18 "	10	775
22 "	5	420
25 "	5	340
29 "	6	450
8 Aug.	4	250
22 "	2	220
23 Sept.	7	585
31 Oct.	3	280
	68	5755
gem.	11.3	959.1

Contrôle Vak VI

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	100
8 "	1	100
13 "		
15 "		
17 "	13	1275
20 "	1	50
24 "	3	235
27 "	5	400
1 Juli	4	330
4 "		
8 "	4	350
13 "	12	1050
18 "	10	700
22 "	5	285
25 "	8	515
29 "	9	550
8 Aug.	24	1520
22 "	1	90
23 Sept.	5	330
31 Oct.	2	210
	108	8090
gem.	17.7	1348.3

4 Rijen plantafstand Vak VI

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	210
8 "	9	930
13 "	7	1000
15 "	3	385
17 "	29	2495
20 "		
24 "	15	1165
27 "	10	730
1 Juli	16	1290
4 "	5	400
8 "	20	1750
13 "	15	1520
18 "	21	1450
22 "	12	800
25 "	34	2070
29 "	6	380
8 Aug.	45	3300
22 "	5	400
23 Sept.	7	670
31 Oct.	6	530
	267	21475
gem.	9.5	767

Tomato Set Vak VII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	2	170
13 "	2	290
15 "	2	300
17 "	1	100
20 "	3	300
24 "	17	1550
27 "	4	350
1 Juli	2	210
4 "	4	350
8 "	7	730
13 "	3	240
18 "		
22 "		
25 "	4	400
29 "	1	80
8 Aug.		
22 "		
23 Sept.		
31 Oct.	14	1070
	66	6140
gem.	11	1023.3

No Seed Vak VII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "		
13 "	5	670
15 "	2	250
17 "	3	400
20 "	1	100
24 "	19	1800
27 "	4	305
1 Juli		
4 "	4	440
8 "	5	620
13 "	6	510
18 "		
22 "		
25 "	1	85
29 "	4	340
8 Aug.	4	350
22 "		
23 Sept.	3	300
31 Oct.	5	350
	66	6520
gem.	9.3	108.7

Seedless Set Vak VII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	2	250
13 "	1	190
15 "	9	680
17 "	8	660
20 "	5	420
24 "	8	500
27 "		
1 Juli	1	65
4 "		
8 "	1	80
13 "	4	300
18 "	2	140
22 "		
25 "	3	200
29 "	2	130
8 Aug.		
22 "		
23 Sept.	3	205
31 Oct.	8	600
	57	4420
gem.	9.5	736.6

Kresiviet D Vak VII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	90
13 "		
15 "	1	130
17 "	8	900
20 "	4	440
24 "	11	1060
27 "	7	580
1 Juli	7	635
4 "	1	100
8 "		
13 "	4	295
18 "		
22 "	2	140
25 "	3	240
29 "	1	100
8 Aug.	5	480
22 "	2	250
23 Sept.	2	205
31 Oct.	4	300
	63	5945
gem.	10.5	990.8

Contrôle Vak VII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	95
13 "		
15 "	1	75
17 "	2	235
20 "	4	500
24 "	4	370
27 "	6	450
1 Juli	1	130
4 "		
8 "	3	310
13 "		
18 "		
22 "	3	155
25 "	1	200
29 "	4	260
8 Aug.	8	510
22 "	1	85
23 Sept.	8	555
31 Oct.	7	470
	54	4400
gem.	9.0	733.3

4 Rijen plantafstand Vak VII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	2	240
8 "		
13 "	2	260
15 "	1	130
17 "	8	970
20 "	2	180
24 "	35	3000
27 "	29	2360
1 Juli	10	800
4 "	11	1085
8 "	36	2950
13 "	15	1185
18 "	16	1150
22 "	11	780
25 "	17	1350
29 "	11	770
8 Aug.	51	3600
22 "	5	400
23 Sept.	4	365
31 Oct.	14	1070
	280	22645
gem.	10	809

Tomato Set Vak VIII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	110
13 "	1	130
15 "		
17 "	6	610
20 "		
24 "	6	455
27 "	9	710
1 Juli	6	475
4 "		
8 "	8	950
13 "	1	80
18 "	3	230
22 "		
25 "	1	70
29 "		
8 Aug.	7	450
22 "	1	105
23 Sept.	2	175
31 Oct.	1	100
	53	4650
gem.	8.8	775.0

No Seed Vak VIII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	150
8 "	1	105
13 "		
15 "	1	140
17 "	7	690
20 "	2	175
24 "	7	435
28 "	7	560
1 Juli	6	475
4 "	1	95
8 "	7	750
13 "	2	180
18 "	6	450
22 "	1	65
25 "	3	240
29 "		
8 Aug.	9	1070
22 "		
23 Sept.	3	250
31 Oct.	3	240
	67	6070
gem.	11.1	1011.1

Seedless Set Vak VIII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	6	420
13 "		
15 "	3	250
17 "	10	765
20 "	5	410
24 "	12	740
27 "		
1 Juli	6	335
4 "	1	70
8 "	2	100
13 "	5	300
18 "	5	280
22 "	3	190
25 "		
29 "	1	140
8 Aug.	3	120
22 "		
23 Sept.	8	660
31 Oct.	2	140
	72	4920
gem.	12	820.0

Kresiviet D Vak VIII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	1	70
13 "	1	100
15 "	1	130
17 "	2	160
20 "	1	100
24 "	8	760
27 "	6	430
1 Juli	6	335
4 "	4	350
8 "	15	1150
13 "	5	450
18 "	5	280
22 "		
25 "	2	150
29 "		
8 Aug.	7	530
22 "		
23 Sept.	5	565
31 Oct.	1	70
	70	5630
gem.	11.7	938.3

Contrôle Vak VIII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni	1	110
8 "		
13 "		
15 "	1	110
17 "	2	200
20 "	1	90
24 "	14	1160
27 "	7	540
1 Juli	3	240
4 "	3	270
8 "	11	1090
13 "	3	300
18 "	2	125
22 "	2	135
25 "	5	350
29 "	1	80
8 Aug.	22	1650
22 "		
23 Sept.		
31 Oct.	2	200
	80	6650
gem.	13.3	1108.3

4 Rijen plantafstand Vak VIII

Datum	Aantal	Gewicht
3 Juni		
8 "	2	100
13 "	4	520
15 "	3	310
17 "	3	330
20 "	8	840
24 "	30	2600
27 "	13	960
1 Juli	21	1635
4 "	8	600
8 "	32	2930
13 "	18	1420
18 "	26	1940
22 "	13	870
25 "	25	1525
29 "		
8 Aug.	61	4225
22 "	4	370
23 Sept.	25	2230
1 Oct.	1	110
	297	23515
gem.	10.6	839.8

Gemiddelde opbrengst per plant.

	aantal	gewicht in grammen	gemiddeld vruchtgewicht
Vak I.			
Minder N			
Tomato Set	7.7	660.6	85.8
No Seed	8.3	840.8	100.8
Seedless Set	10.7	1093.3	102.2
Kresiviet D	12.8	1261.7	98.5
contrôle	18.7	1465.0	78.3
plantafstand 80 x 45	14.9	1274.2	84.2
Vak II.			
Normaal N			
Tomato Set	8.0	692.5	86.5
No Seed	7.3	678.3	92.9
Seedless Set	10.2	821.7	80.5
Kresiviet D	14.7	1291.7	87.8
contrôle	12.3	1024.2	83.2
plantafstand 80 x 45	16.7	1365.0	81.7
Vak III.			
Normaal N			
Tomato Set	11.8	1001.7	84.8
No Seed	11.3	1003.3	88.7
Seedless Set	11.8	805.0	68.1
Kresiviet D	11.3	937.5	82.9
contrôle	13.1	1109.2	84.6
plantafstand 80 x 45	16.7	1375.6	82.3
Vak IV.			
Minder N			
Tomato Set	11.2	950.8	84.9
No Seed	10.8	997.5	92.3
Seedless Set	10.8	825.0	76.3
Kresiviet D	9.0	640.8	71.1
contrôle	11.8	993.3	84.1
plantafstand 80 x 45	16.2	1223.6	75.4

	aantal	gewicht in grammen	gemiddeld vruchtgewicht
Vak V.			
Minder N			
Tomato Set	7.8	751.7	96.2
No Seed	12.3	1100	89.4
Seedless Set	9.7	781.7	80.5
Kresiviet D	14.1	1288.3	91.3
contrôle	14.3	1282.5	89.6
plantafstand 60 x 40	9.9	842.3	85.0
Vak VI.			
Normaal N			
Tomato Set	12.0	1014.0	84.4
No Seed	11.7	903.0	77.2
Seedless Set	12.0	926.6	77.1
Kresiviet D	11.3	959.1	84.8
contrôle	17.7	1348.3	76.1
plantafstand 60 x 40	9.5	767.0	80.5
Vak VII.			
Normaal N			
Tomato Set	11.0	1023.3	93.0
No Seed	9.3	1086.6	117.3
Seedless Set	9.5	736.6	77.3
Kresiviet D	10.5	990.8	94.3
contrôle	9.0	733.3	81.3
plantafstand 60 x 40	10.0	809.0	80.9
Vak VIII.			
Minder N			
Tomato Set	8.8	775.0	88.3
No Seed	11.1	1011.1	91.1
Seedless Set	12.0	820.0	68.3
Kresiviet D	11.7	938.3	80.2
contrôle	13.3	1108.3	83.3
plantafstand	10.6	839.8	79.1

Samenvatting gemiddelde opbrengsten.

	aantal	gewicht in grammen	vruchtgewicht
Tomato Set	9.8	983.7	88.0
No Seed	10.3	952.6	93.7
Seedless Set	10.9	851.3	78.8
Kresiviet D	12.0	1038.6	86.4
contrôle	13.8	1133.0	82.6
plantafstand 80 x 45	16.2	1294.6	80.9
plantafstand 60 x 40	10.1	814.5	81.4
normaal N	11.9	1025.7	84.1
minder N	11.8	993.8	85.0
Tomato Set, normaal N	10.7	1182.9	87.2
Tomato Set, minder N	8.9	784.5	88.8
No Seed, normaal N	9.9	917.8	94.0
No Seed, minder N	10.6	987.3	93.4
Seedless Set, normaal N	10.9	822.5	75.8
Seedless Set, minder N	10.8	880.0	81.8
Kresiviet D, normaal N	12.0	1044.8	87.5
Kresiviet D, minder N	11.9	1032.3	85.3
contrôle, normaal N	13.0	1053.8	81.3
contrôle, minder N	14.5	1212.3	83.8
plantafstand 80 x 45, normaal N	16.7	1370.3	82.0
plantafstand 60 x 40, normaal N	9.8	788.0	80.7
plantafstand 80 x 45, minder N	15.6	1218.9	79.8
plantafstand 60 x 40 ,minder N	10.3	841.0	82.1

Opbrengst per oppervlakte.

	aantal	gewicht in grammen
Plantafstand 60 x 40 28 planten	282.8	22806.0
Plantafstand 80 x 45 28 planten	291.6	23302.0

Opbrengst tot eind Juli.

	aantal	gewicht in grammen	vruchtgewicht
Vak I.			
Minder N			
Tomato Set	4.7	425.8	90.6
No Seed	6.2	638.8	102.8
Seedless Set	8.7	910.8	104.7
Kresiviet D	11.8	956.7	81.0
contrôle	11.5	1042.5	90.6
plantafstand 80 x 45	10.8	907.5	84.0
Vak II.			
Normaal N			
Tomato Set	5.0	410.9	82.1
No Seed	6.0	590.8	98.6
Seedless Set	8.8	688.8	78.5
Kresiviet D	10.2	903.3	88.5
contrôle	10.3	857.5	83.2
plantafstand 80 x 45	9.9	882.2	89.1
Vak III.			
Normaal N			
Tomato Set	8.8	715.0	81.5
No Seed	8.2	715.8	87.3
Seedless Set	9.3	681.7	73.6
Kresiviet D	9.0	772.5	85.7
contrôle	8.7	765.0	77.6
plantafstand 80 x 45	11.4	993.9	87.1
Vak IV.			
Minder N			
Tomato Set	7.7	710.8	92.4
No Seed	7.5	688.3	91.5
Seedless Set	8.8	706.7	80.5
Kresiviet D	6.2	628.3	101.1
contrôle	9.7	787.5	81.1
plantafstand 80 x 45	10.5	894.7	85.1

	aantal	gewicht in grammen	vruchtgewicht
Vak V.			
Minder N			
Tomato Set	7.2	632.5	87.9
No Seed	10.5	948.8	90.3
Seedless Set	7.8	636.6	80.8
Kresiviet D	11.0	1012.5	92.0
contrôle	11.5	983.3	85.5
plantafstand 60 x 40	7.4	623.9	84.2
Vak VI.			
Normaal N			
Tomato Set	9.8	823.3	83.9
No Seed	9.3	725.8	78.3
Seedless Set	8.5	660.0	77.8
Kresiviet D	8.7	725.0	83.3
contrôle	12.7	990.0	77.9
plantafstand 60 x 40	7.1	577.7	81.4
Vak VII.			
Normaal N			
Tomato Set	8.7	786.7	90.4
No Seed	9.0	833.3	92.4
Seedless Set	7.7	602.5	78.3
Kresiviet D	8.3	768.3	92.1
contrôle	5.0	463.3	92.6
plantafstand 60 x 40	6.9	575.9	83.5
Vak VIII.			
Minder N			
Tomato Set	7.0	636.7	91.0
No Seed	8.7	735.8	84.6
Seedless Set	9.8	655.0	66.8
Kresiviet D	9.5	685.8	72.0
contrôle	9.3	755.0	81.5
plantafstand 60 x 40	7.1	570.7	80.4

Gemiddelde opbrengst tot eind Juli.

	aantal	gewicht in grammen	vruchtgewicht
Tomato Set	7.4	718.5	87.5
No Seed	8.2	735.4	90.8
Seedless Set	8.7	692.8	80.2
Kresiviet D	9.4	806.6	87.0
contrôle	9.9	830.5	83.6
plantafstand 80 x 45	10.7	919.6	86.4
plantafstand 60 x 40	7.2	587.1	82.4
normaal N	8.7	733.5	84.5
minder N	8.8	777.9	86.3
Tomato Set, normaal N	8.1	684.0	84.4
Tomato Set, minder N	6.6	752.9	90.5
No Seed, normaal N	8.1	716.4	89.2
No Seed, minder N	8.2	754.3	92.3
Seedless Set, normaal N	8.6	658.3	77.1
Seedless Set, minder N	8.8	727.3	83.2
Kresiviet D, normaal N	9.1	792.3	87.4
Kresiviet D, minder N	9.6	820.8	86.5
contrôle, normaal N	9.2	768.9	82.8
contrôle, minder N	10.5	892.1	84.4
plantafstand 80 x 45, normaal N	10.7	938.1	88.1
plantafstand 80 x 45, minder N	10.7	901.1	84.6
plantafstand 60 x 40, normaal N	7.0	576.8	82.4
plantafstand 60 x 40, minder N	7.3	597.3	82.3

Plattegrond kas V.

N

VII aantal 493 gewicht 45.707 gr normaal N	VIII aantal 569 gewicht 46.527 gr
V aantal 522 gewicht 52.042 gr minder N	VI aantal 647 gewicht 51510 gr
III aantal 593 gewicht 48.567 gr normaal N	IV aantal 536 gewicht 44075 gr
I aantal 659 gewicht 53.214 gr minder N	II aantal 525 gewicht 45084 gr

Z

Vroegheid van de oogst, gemiddeld per rij.

	opbrengst na 1 maand	totale opbrengst	oogst na 1 maand in % van de totale opbrengst
Vak I.			
Minder N			
Tomato Set	760	3965	19.2
No Seed	1690	5045	33.5
Seedless Set	4785	6560	72.9
Kresiviet D	3995	7570	52.8
contrôle	2670	8790	30.4
plantafstand 80 x 45	2710	7645	35.3
Vak II.			
Normaal N			
Tomato Set	910	4155	21.9
No Seed	740	4070	18.2
Seedless Set	3015	4930	61.1
Kresiviet D	3510	7750	45.2
contrôle	2245	6145	36.5
plantafstand 80 x 45	2573	8190	31.4
Vak III.			
Normaal N			
Tomato Set	2625	6010	43.7
No Seed	3190	6020	53.6
Seedless Set	2845	4830	58.9
Kresiviet D	2525	5625	44.9
contrôle	1900	6655	28.5
plantafstand 80 x 45	2603	8253	31.5
Vak IV.			
Minder N			
Tomato Set	2600	5705	45.6
No Seed	3010	5985	50.3
Seedless Set	2790	4950	56.4
Kresiviet D	1980	3845	51.3
contrôle	2480	5960	41.6
plantafstand 80 x 45	2536	7342	34.5

	opbrengst na 1 maand	totale opbrengst	oogst na 1 maand in % van de totale opbrengst.
Vak V.			
Minder N			
Tomato Set	1805	4510	40.0
No Seed	3120	6600	47.3
Seedless Set	2920	4690	62.3
Kresiviet D	2515	7730	32,6
contrôle	2895	7695	37.6
plantafstand 60 x 40	2096	5896	35.6
Vak VI.			
Normaal N			
Tomato Set	2385	6085	39.2
No Seed	2885	5420	53.2
Seedless Set	2770	5560	49.8
Kresiviet D	1665	5755	28.9
contrôle	2490	8090	30.8
plantafstand 60 x 40	2051	5369	36.3
Vak VII.			
Normaal N			
Tomato Set	3270	6140	53.3
No Seed	3525	6520	54.0
Seedless Set	2765	4420	62.6
Kresiviet D	3835	5945	64.5
contrôle	1855	4400	42.2
plantafstand 60 x 40	1985	5661	35.1
Vak VIII.			
Minder N			
Tomato Set	2490	4650	53.5
No Seed	2730	6070	45.0
Seedless Set	2920	4920	59.3
Kresiviet D	2085	5630	37.0
contrôle	2450	6650	36.8
plantafstand 60 x 40	1824	5879	31.0

Samenvatting vroegheid.

	opbrengst na 1 maand	totale oogst	opbrengst na 1 maand in % van de totale oogst.
Tomato Set	2597.5	5563	46.7
No Seed	2611.3	5717	44.4
Seedless Set	3101.5	5093	60.4
Kresiviet D	2764.0	6232	44.5
contrôle	2373.3	6799	35.6
plantafstand 80 x 45	2605.5	7658	33.2
plantafstand 60 x 40	1989.0	5709	34.5
normaal N	2477.7	6123	41.0
minder N	2537.7	6157	42.1
Tomato Set, normaal N	2760.0	6078	45.4
Tomato Set, minder N	2435.0	5048	47.9
No Seed, normaal N	2585.0	5508	44.8
No Seed, minder N	2637.5	5925	44.0
Seedless Set, normaal N	2849.0	4935	58.1
Seedless Set, minder N	5354.0	5250	62.7
Kresiviet D, normaal N	2884.0	6269	45.6
Kresiviet D, minder N	2644.0	6194	43.4
contrôle, normaal N	2122.5	6323	34.5
contrôle, minder N	2624.0	7274	36.6
plantafstand 80 x 45, normaal N	2588.0	8222	31.5
plantafstand 80 x 45, minder N	2623.0	7494	34.9
plantafstand 60 x 40, normaal N	2018.0	5529	35.7
plantafstand 60 x 40, minder N	1960.0	5888	33.3