

M

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

S

81

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

Brocoliteelt, 1953 - 1954.

door:

D.v. Staalduine.

Naaldwijk, 1956.

223 1827

11-5-51

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

125: 06 "1953/1954"  
 Stam n. 17

- 8 JAN 57

Brocoliteelt 1953-1954

Groententeelt  
 Proefstation v. d.  
 Groenten- en Fruitteelt o. glas  
 Naaldwijk

Doel

Vergelijking van een aantal Brocoliselecties bij een teelt onder glas.

Opzet

In de proef werden dit jaar onderstaande 12 selecties opgenomen.

1. I.V.T. 50011 Angers x Tardivo di Verona
2. " 52031 F2 Tardivo di Verona x Angers
3. " 52033 F2 " " " " "
4. " 52024 Angers x Tardivo di Verona
5. Stamzaad Supergran 2371 no 1. van de teelt 1951-1952
6. " " " " 3. " " " " "
7. " " " " 4. " " " " "
8. Wattel juni 1953.
9. Supergran 2371. juni 1952.
10. Bruinsma no 1.
11. " " 2.
12. " " 4.

De eerste 4 genoemde no's waren dus allen betrokken van het Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen.

De no's 5, 6 en 7 waren afkomstig van stamzaad van de teelt 1951-1952. No 8 werd betrokken van de heer Wattel uit Middelburg. Dit was een selectie uit Angers die in Zeeland veel geteeld wordt. No 9. werd betrokken van de fa Supergran te Mechelen.

De no's 10, 11 en 12 was stamzaad van de heer J. Bruinsma te Naaldwijk.

De proef vond plaats in kas 7. Ter beschikking stond een oppervlakte van 28 x 3,6 m = 100,8 m<sup>2</sup>.

Voor elke selectie werden 24 planten uitgepoot. Per parallel werden 12 planten gepoot (2x6) bij een opstand van 45 x 60 cm.

Op de verder beschikbare ruimte werden, voor en achter in de kas, planten gepoot van selecties die naar verwachting zouden voldoen.

Op bijlage 1 is een overzicht gegeven van de wijze van verdeling der selecties in de kas.

### Verloop van de proef.

Het zaad werd 31 juli 53 gezaaid in de opengrond. 19 augustus was de stand van alle plantjes vrij goed. Ze begonnen toen het<sup>2e</sup> harteblad te vormen.

Van elk nummer werden op 30 augustus 50 planten opgepot in bloempotten. Om de hergroei te bevorderen werden de planten tot 19 september onder platglas opgekweekt. Tot het uitplanten zijn de planten verder zonder behulp van platglas opgekweekt.

Uit de analysecijfers van kas 7 op bijlage 2 blijkt dat de grond een goede chemische samenstelling bezat. Per m<sup>2</sup> werd bemest met 150 kg gestoomde tuincompost en  $\frac{3}{4}$  kg kalkammonsalpeter.

De planten werden 25 september geplant. Om de planten tegen aardrupsen te beschermen werd op 26 september zemelen + parijsgroen gestrooid. Omstreeks half oktober werd het advies gegeven de kas zeer ruim te luchten om een te ijl opgroeien van de planten tegen te gaan. Bovendien dienden de druivenbomen in de putten gesnoeid te worden en het glasdek te worden schoongemaakt om de lichtvoorziening te verbeteren.

Tijdens de teelt kwam plaatselijk wat luis voor die met Parathionstuif werd bestreden. Evenals in voorafgaande werd dit jaar bij alle aantal selecties een aantasting van bladvlekkenziekte waargenomen. Opvallend was dat niet alle selecties van deze bladvlekkenziekte (*Mycosphaerella*) in gelijke mate van deze ziekte te lijden hadden. Hierop komen wij in het hoofdstuk "Waarnemingen" nader terug.

Tijdens de vorstperioden werd de kas vorstvrij gehouden. De planten waren soms wel eens aangeslagen van de vorst, doch dit was slechts tijdelijk.

Op 1 december werden reeds de eerste kooltjes geoogst van no 6. Dit was bij planten van stamzaad no 2371 no 6 van de teelt 1951-1952. De planten van dit nummer behoorden tot een zeer vroeg type Veentje. De groei was matig en de bladeren vrij kort en glad. De oogst van de originele broccoli begon 24 februari en eindigde 2 april.

Van enkele zeer goede typen werden enige zaadplanten aangehouden voor vermeerdering.

### Waarnemingen

Op 24 februari, 3 en 13 maart werden aantekeningen gemaakt. Deze gegevens zijn per parallel vermeld in de bijlagen 3 en 4. De bladvlekkenziekte blijkt vooral bij de selecties van het I.V.T. voor te komen. Bij de andere selecties was de mate van aantasting meestal zeer weinig of weinig. Aangezien deze ziekte met het zaad kan overgaan lijkt het niet onmogelijk dat het zaad besmet geweest is. De gevoeligheid van de selecties kan ook nog een rol spelen aangezien één x van de I.V.T. selecties minder was aangetast dan de andere 3.

De gemiddelde hoogte was bij de selecties van het I.V.T. tamelijk uniform, ongeveer 45-50 cm. Selectie no 1 van Bruinsma was ongeveer van de zelfde hoogte. De andere 2 selecties van Bruinsma namen een tussenpositie tussen de bovengenoemde selecties en de nog te noemen selecties van het Angerstype. De no's 5 t/m 9 behoren allen tot het Angerstype. De groeikracht van deze selecties was sterker dan van de I.V.T.- en Bruinsma selecties. Terwijl bij de no's 8 en 9 de hoogte van de planten varieëert van 60 tot 80 cm was dit bij no 7 een uniforme hoogte van 70 cm. Hieruit blijkt dat het selecteren in 1952 toch wel zin gehad heeft.

Voor de beschrijving van de planten verwijzen we naar de kolom "Opmerkingen" in bijlage 3.

In het hoofdstuk "Oogstgegevens" komen we nog op de kwaliteit enz. van de kool terug.

### Oogstgegevens.

Aangezien no 6. "Stamzaad Supergran no 3" geen brocolietype was zijn voor dit nummer geen oogstgegevens verwerkt.

In bijlage 5 ..... zijn de oogstgegevens per parallel vermeld. De brocolie werd gesorteerd in de maten 20-25cm, 15-20 cm, 10-15 cm en stek (kleiner dan 10 cm). Gegevens over schift werden eveneens bij de oogst opgenomen. Waterziek is slechts in geringe mate opgetreden, bij no 10 Bruinsma (totaal 4) en no. 2., 2031 F2 Tardivo di Verona x Angers (1).

Schift kwam vooral voor bij de no's 2, 3 en 5, resp. 52031 F 2 Tardivo di Verona x Angers, 52033 F2 Tardivo di Verona x Angers en Stamzaad Supergran 2371 no 1.

Bij de brocoliteelt spelen de vroegheid, maar in niet mindere mate de grootte van de brocoli een voorname rol. Aangezien door de teeltmethode zeker invloed is uit te oefenen op de vroegheid is o.i. de grootte van doorslaggevende betekenis.

Een samenvatting over de grootte van de beide parallellen tesamen is vermeld in bijlage 6. Uit deze gegevens blijkt zeer duidelijk dat no's 7 en 11, resp. stamzaad Supergran 2371 no 4 en Bruinsma no 2. zeer belangrijk in grootte boven de andere selecties uitkomen. Vooral no 7 voldeed zeer goed.

Een percentage cm  $\pm$  80 % I en II grootte bij een teelt waarvan de oogst 2 april werd beeindigd is zeer goed te noemen.

In vergelijking tot de andere selecties is het lage percentage III en stekkolen zeer laag (totaal 12 %).

Uit de oogstdata blijkt dat de no's 11 en 7 elkaar goed aanvullen.

De oogstperiode van Bruinsma viel van 10 maart tot 24 maart van Stamzaad Supergran no 2371 no 4 was dit van 15 maart tot 2 april. Bezi en we de selecties van de verschillende herkomsten dan kunnen we het volgende vaststellen.

In deze proef hebben de selecties van het I.V.T. niet voldaan. De brocolie was minder goed van kleur (geel, behalve no 52024), bovendien was koolschift aanwezig in de no's 52031 en 52033. De selecties van het I.V.T. waren wel vroeg doch klein van stuk. De groeikracht van de selecties was matig, hetgeen voor deze teeltwijze een voordeel is.

Van de 3 selecties van Bruinsma heeft no 2 goed voldaan. De sortering bij dit nummer was prima, in 't geheel geen stek. No 1 was wel vroeg, doch te klein.

No 4 had geen bepaalde voordelen en was minder uniform dan de no's 1 en 2.

De brocolieselecties van Bruinsma hadden allen een goede kleur, hoewel soms een iets een afwijkende gele kleur, vooral bij no 2 voorkwam. De groeikracht van no 2 was bevredigend.

De Angerseselecties no 5, 6, 7, 8 en 9 kon men duidelijk onderscheiden in stamsselecties en landrassen. De stamsselecties 5, 6 en 7 waren in diverse opzichten belangrijk beter dan de beide andere selecties.

no 7. stamzaad 2371 voldeed aan alle eisen die men kan stellen, behalve dat een iets vroegere oogstdatum gewenst zou zijn.

De brocolie was matig tot hooggrond van vorm met een matig fijne witte bloem.

Opvallend was dat één van de stamsselecties (no 6) in alle opzichten een vroeg Veentjestype was. Deze was reeds in december oogstbaar.

Opvallend was dat in no 5 van eigen stamzaadselectie en in de beide andere Angerselecties enige <sup>zo genaamde</sup> opruimingstypen voorkwamen. In 2 van de 3 rijen stamzaadselecties kwamen deze afwijkingen in 't geheel niet voor.

Indien men bij het uitplanten goed oplet kan men reeds deze spintvrij-typen herkennen door de sterk gekartelde bladranden.

### Perspectief.

Gezien de gunstige resultaten met stamzaadselectie werden dit jaar ook weer een aantal kolen van de no's 7 Supergran 2371 no 4 en 11 Bruinsma no 2 aangehouden voor zaadteelt.

Een beschrijving van deze planten is vermeld in bijlage 7.

Teelttechnisch is het zeker verantwoord om in de toekomst de proeven voort te zetten. In koude kassen is zeker het risico van bevriezen in de winter aanwezig. Dit bleek dit jaar o.a. bij een teel in een koud warenhuis bij de heer Bruinsma en op het I.V.T.

Er kwamen echter belangrijke verschillen in vorstresistentie naar voren. Als zodanig zal het van belang zijn om ook proeven in koude kassen te nemen om na te gaan of er onderlinge verschillen tussen de platen voorkomen. We verwachten echter dat in een matig strenge winter de planten goed door de winter zullen komen.

In de eerste plaats zal het echter van belang zijn goede selecties te winnen. Het zal daarom gewenst zijn naast een teelt in koude kassen ook de proeven in kassen die vorstvrij te houden zijn voort te zetten.

### Conclusie

Bij een planttijd in de laatste week van september kon bij een 2-tal selecties en omstreeks half maart tot april brocolie van een zeer goede kwaliteit uit een vorstvrij gehouden kas geogst worden. Hierbij was 1 selectie die door stamzaadteelt verkregen was.

25-4-'56.

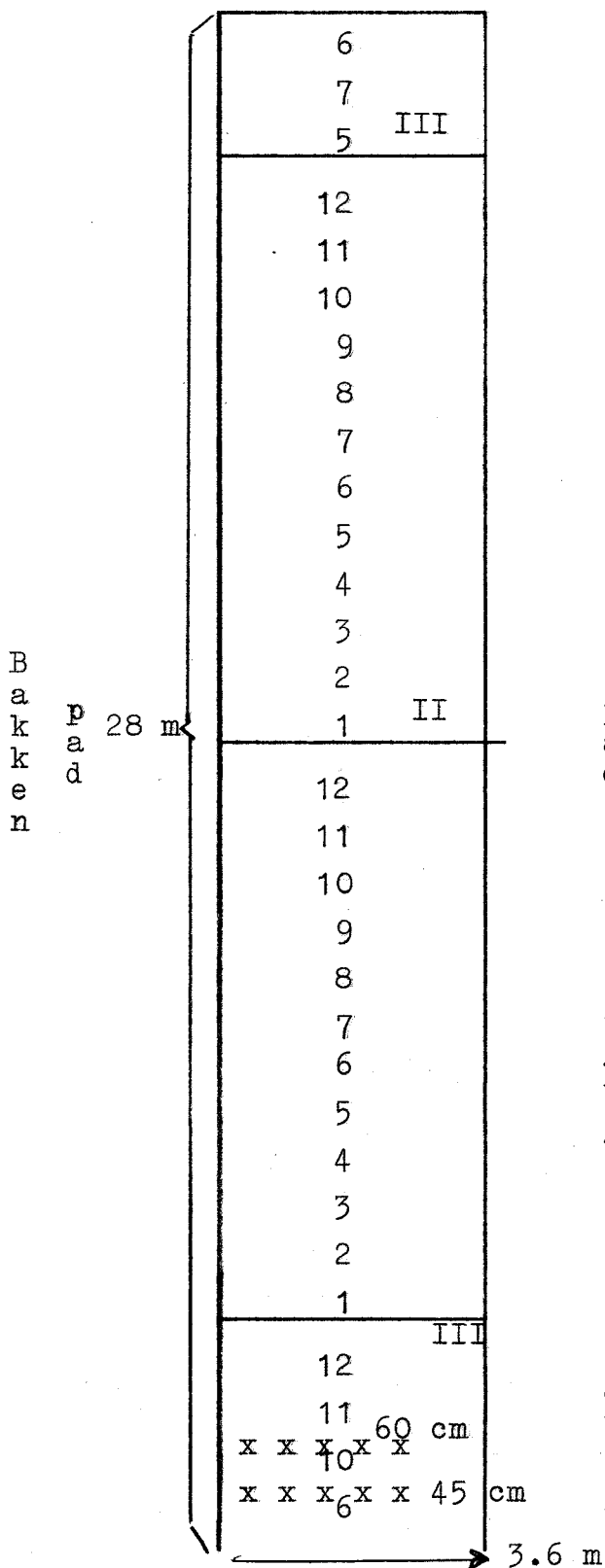
GS.

De Proefnemer,

D.v.Staalduin.

Kas 7.

Plattegrond



Toelichting:

1. I.V.T. 50011 Angers x Tardivo di Verona.
2. I.V.T. 52031 F2 Tardivo di Verona x Angers.
3. I.V.T. 52033 F2 Tardivo di Verona x Angers.
4. I.V.T. 52024 Angers x Tardivo di Verona.
5. Stamzaad Supergran 2371 teelt 1951-1952 no 1.
6. Stamzaad Supergran 2371 teelt 1951-1952 no 3.
7. Stamzaad Supergran 2371 teelt 1951-1952 no 4.
8. Wattel juni 1953
9. Supergran 2371 juni 1952
10. Bruinsma no 1.
11. Bruinsma no 3.
12. Bruinsma no 4.

## VERSLAG

Brief No H.12/10016.C

Monster(s) ontvangen :

omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van :

~~DE XXIX~~ Kas 7.

Kosten Monster ..... x f ..... = f .....

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk, ..... 23 se

Volg- nummer	Merk v.h. monster	„Humus gloeiverl.“ %	Ca CO <sub>3</sub> %	p H	Na CL %	Gloeirest %	N- water *)	P- water *)	K- water *)	Magnesium a.z.
		6.7	1.48	7.4	0.018	0.10	1.8	4.3	16.3	90

Advies: Goede chemische samenstelling.

Kali werd vrij veel gevonden.

Geef voor broccoli 150 kg gestoomde tuincompost + salpeter en spit deze onder. Later zo nodig bijme kalkammonsalpeter.

DE RIJKSTUINB



Waarnemingen 24 februari 1954.

no	per Selectie	Blad- vlekken ziekte	Gem.hoogte v.d. pl. in cm	Opmerkingen
1	I Angers x Tardivo di Verona 50011	matig	50	Matig uitstaand type, matige groeikracht open type, uniform, bladkleur 3 kleine planten groen
1	II 50011	matig	50	minder breed uitstaand dan bij I. donkergroen blad, niet uniform. 5 kleine planten.
2	I Tardivo di Verona x Angers 52031	matig	50	steil type, smal blad, kleine grauw witte kool.
2	II idem	matig	50	groeikracht beter dan <sup>in</sup> par II, matige groeikracht, smalbladig, niet uniform type.
3	I idem 52033	matig	45-50	Smalbladig, tamelijk uniform open type zeer matige groeikrach kool geel wit
3	II " "	matig	50	als I
4	I Angers x Tardivo di Verona 52024	minder dan bij 1,2en3	45-50	Meer gesloten type, breder blad dan 2 en 3. Bladeren gekroesd. Matige groeikracht. Boren van de kool begint.
4	II idem	idem	50	matig breed type iets donkergroen blad matige groeikracht.
5	I Stamzaad Supergran 2071 no 1.	weinig	60-70	hoge poot, breed, sterk groeiend groot blad, laat.
5	II idem		70-80	idem
7	I Stamzaad Supergran 2371 no 3.	weinig	70	hoge poot, zwaar ontwikkeld ge- was, gesloten hart, groen tot donkergroen blad, uniform.
7	II idem	weinig tot matig	70	idem, groeikracht minder dan van 5. Niet geheel uniform.
8	I Wattel	zeer weinig	60-70	Div.typen, niet uniform, landras
8	II idem	weinig	60-80	" " sterke groeikracht, "
9	I Supergran 2371	zeer weinig	70-80	" " slechte groep "
9	II idem	weinig	60-80	" " " " "
10	I Bruinsma no 1.	zeer weinig	40-45	uniform, groeikracht matig tot zwak, open type, tamelijk smal- bladig, weinig omvang.
10	II idem	zeer weinig	45-50	idem
11	I Bruinsma no 3.	zeer weinig	60-65	tamelijk steil type, uniform
11	II idem	zeer weinig	50-60	groeit sterker dan no 10 Bruinsma no 1.
12	I Bruinsma no 4.	zeer weinig	45-65	Niet uniform
12	II idem	zeer weinig	45-60	idem

Beoordeling 3 en 13 maart

<u>No</u>	<u>Selectie</u>	<u>datum</u>	
1	Angers x Tardivo di Verona 50011	13/3	Kool crème tot geel, te klein, matig hoog-rond, fijne bloem, open bladsoort.
2	Tardivo di Verona x Angers 52031	3/3	geel, niet mooi, ongeschikt.
3	" 52033	3en13/3	geel, klein, plat, geschild, kwaliteit in groeikracht minder dan van 1.
4	Angers x Tardivo di Verona 52024	13/3	Kool loopt spits toem niet mooi, witter dan kool goed in 't blad. Beter dan 1, 2 en 3.
5.	Stamzaad Supergran 2371 no 1.	13/3	te laat, ongelijk
7.	Stamzaad Supergran 2371 no 3	13/3	Kool wit, goed in 't blad, kool matig hoog rond, tamelijk glad oppervlak, matig grove bloem. Uniform.
8	Wattel juni 1953	13/3	Onderlinge afstand is goed.
9	Supergran 2371 juni 1952	13/3	laat, ongelijk, landras.
10	Bruinsma no 1	3en13/3	" " " te klein, goed hoog rond. Onvoldoende blad de vroegst oogstbare geelwitte kleur.
11	Bruinsma no 3.	3en13/3	Later wit. veel beter dan no 10. kool is witter en groter. De groeikracht is eveneens beter. De kool is matig-hoog-rond en heeft een matig grove bloem. Het oppervlak is tamelijk glad. De kool zit vrij goed in 't blad.
12	Bruinsma no 4	13/3	niet uniform, belangrijk minder dan no 11. De kool is te gauw los en plat van vorm.

no 1

Oogstgegevens 50011 Angers x Tardivo di Verona

## Par I

<u>Data</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>	<u>tot.</u>	<u>Opmerkingen</u>
15/3	1	1			2	
19/3			2		2	
24/3	1	1	2		4	
29/3		3			3	
	2	5	4		11	

## Par II

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>	<u>tot.</u>	<u>Opmerkingen</u>
15/3				1	1	
24/3		1		1	2	
26/3		2	1	1	4	
29/3		2		1	3	
2/4				1	1	
	5	1		5	11	

No 2.

Par I Oogstgegevens 52031 F 2.Tardivo di Verona x Angers.

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>	<u>tot.</u>	<u>Opm</u>	<u>schift</u>
24/2	2	3		2	7	2	geschift
3/3		1			1		
10/3		1		1	2		
19/3	2				2		
	4	5		3	12	2	

Par 2

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>	<u>tot.</u>	<u>Opm</u>	<u>schift</u>
24/2	1	2		2	5		
3/3	1	1		-	2	2	iets schift
10/3	1	1	-	-	2	3	" "
15/3	3	-	-	-	3	2	geschift
	1	6	3	2	12	7	

No 3

Par 1. Oogstgegevens 52033 F2. Tardivo di Verna x Angers.

Data	I	II	III	stek	tot.	Opm.	schift
3/3	1	4		1	6	6	geschift
10/3			3	1	4	4	uitschift
15/3	2				2		
	3	7		2	12	10	

Par 2

Data	I	II	III	stek	tot.	Opm.
3/3	1				1	1 iets schift
10/3	2	3			5	1 schift
19/3				2	2	1 W-Z-
15/3	3			1	4	3 schift
	6	3		3	12	5

## No 4

Par 1. Oogstgegevens no 4. 52024 Angers x Tardivo di Verona

Data	I	II	III	stek	tot.	Opm
10/3		1			1	
15/3	1	4	3	2	10	
19/3		1			1	
	1	6	3	2	12	

Par 2

Data	I	II	III	stek	tot.	Opm
10/3		1	2		3	
15/3		3	2		5	
19/3	1	1			2	
24/3			2		2	
	5	7			12	

No 5

Par 1 Oogstgegevens. Stamzaad Supergran 2371 no 1

Data	I	II	III	stek	totaal	Opm schift en andere afwijkingen
24/3	1	1			2	
26/3	2				2	2 schift
29/3	2	3			5	
2/4				3	3	3 sproutingtypen
	5	4		3	12	2 schift + 3 sprouting typen.

Par 2

Data	I	II	III	stek	totaal	Opm schift an andere afwijkingen
24/3			1		1	
26/3	3				3	3 iets schift
29/3	2				2	
2/4	2				2	2 iets schift
2/4				3	3	3 sprouting typen
	7	1		3	11	5 schift + 3 sprouting typen.

no 7

Par I Oogstgegevens Stamzaad Supergran 2371 no 4.

Data	I	II	III	stek	totaal	Opm. schift en andere afwijkingen
15/3		2			2	
19/3		2			2	
24/3		2			3	
2/4	3	1	1		4	1 iets schift
	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>2</u>		<u>11</u>	1

Par 2

Data	I	II	III	stek	totaal	Opm.
19/3		4			4	
24/3	2	3			5	
29/3				1	1	
2/4	1	1			2	
	<u>3</u>	<u>8</u>		<u>1</u>	<u>12</u>	



## Par I Oogstgegevens Wattel juni 1953

<u>Data</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>	<u>totaal</u>	<u>Opm</u>
15/3			1		1	
19/3	3	1			4	
24/3	3	1			4	
29/3	2				2	1 iets schift
2/4			1			sproutingtype
	<hr/>					
	8	3	1	12		1 schift + 1 sprouting type

Par 2

15/3	1				1	
19/3	-	2	2	1	5	
24/3	-	1	-	-	1	
26/3	1	-	1	-	2	2 geschift
29/3	1		2		3	
	<hr/>					
	1	5	3	3	12	2

## No 9

I Oogstgegevens no 9 Supergran 2371 juni 1952

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>	<u>totaal</u>	<u>Opm.</u>
15/3	-	3			3	
19/3	-	-	1	1	2	
24/3	2		1		3	
26/3		1			1	1 schift
29/3		2			2	
2/4				1	1	sproutingtype
	<hr/>					
	2	6	2	2	12	1 schift + 1 sprouting type

Par 2

10/3	-	1	-	-	1	
15/3		3	2		5	
19/3		2			2	
24/3		3			3	
2/4	1				1	1 iets schift
	<hr/>					
	1	9	2		12	1 schift

## No 10

Oogstgegevens Bruinsma no 1

I

Data	I	II	III	stek	totaal	Opm. schift en andere afwijkingen
10/3			1	1	2	
13/3			1	2	3	2 waterziek
15/3		2	1	1	4	2 w.ziek
19/3		1	2		3	
		<hr/>				
		3	5	4	12	4 waterziek

II

					totaal
3/3	-	-	2		2
16/3			3	2	5
15/3		1	1	2	4
19/3		1			1
		<hr/>			
		2	6	4	12

## Oogstgegevens no 11 Bruinsma no 2

## Par 1

Data	I	II	III	stek	totaal	Opm.
10/3	1	1	1		3	
13/3			2		2	
15/3		1	1		1	
19/3	1	2			3	
24/3	2	-	1		3	
	4	4	4		12	

## Par 2

10/3			1		1
15/3	2	2	1	-	5
19/3		4	1	-	5
24/3		1		-	1
	2	7	3		12

## Par 1

					totaal	
15/2	-	-	-	1	1x	x met luis, verwijderd
3/3	-	-	2	-	2	
13/3		1			1	
15/3		1			1	
19/3		1	4		5	
24/3	-	2	-		2	
		5	6	1	12	

## Par 2

					totaal
10/3			2		2
15/3	-	1	1	1	3
19/3		2	1	1	4
24/3	1	2			3
	1	5	4	2	12

## Paralel 1 en 2

Samenvatting oogstgegevens in aantallen en procenten.

<u>No</u>	<u>Naam</u>	<u>Aantallen</u>					<u>Procenten</u>			
		<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>	<u>totaal</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>stek</u>
1	50011 Angers x Tardivo di Verona	2	10	5	5	22	9	45	23	23
2	52031 F2 Tardivo di Verona x Angers	1	10	8	5	24	4	42	33	22
3	52033 F2 " " " " " " " " " " " "	-	9	10	5	24	-	37	42	22
4	52024 Angers x Tardivo di Verona	1	11	10	2	24	4	46	42	8
5	Stamzaad Supergran 2371 no 1	-	12	5	6	23	-	52	22	26
7	" " " " " " " " " " " " no4	6	15	2	1	24	25	63	8	4
8	Wattel juni 1953	1	13	6	4	24	4	54	25	17
9	Supergran 2371 juni 1952	3	15	4	2	24	13	63	17	7
10	Bruinsma no 1	-	5	11	8	24	-	21	46	33
11	" " 2	6	11	7	-	24	25	46	29	-
12	" " 4	1	10	10	3	24	4	42	42	12

18/3 '54

1e par

Beschrijving zaadplanten.

11 (Bruinsma no 3)

1 24 cm over de kop, totale hoogte 65 cm poot 6 cm  
goed vast, tamelijk fijne bloem, hooggrond.

glad-rond, iets gelig.

behoorlijk in 't blad.

blad smal, gekartelde rand, iets lichtgroen.

3 dagen later oogstbaar dan 2

2 25 cm over de kop, totale hoogte 65 cm poot 8 cm  
kool witter dan 1, iets hoger rond

glad iets ongelijker dan 1.

beter in het blad, meer blad.

blad normaal groen.

2 mooier dan 1, is oogstbaar.

7. (Stamzaad Supergran)

1 25 cm over de kop, totale hoogte 75 cm, lengte poot 10 cm  
kool wit iets crème, wat ongelijkmatig hooggrond, bloem matig  
fijn is oogstbaar.

goed in het blad.

blad tamelijk smal en opstaand, gladbladig iets donkergroen,  
sterke groei.

2e par.

2 27 cm over de kop, totale hoogte 65 cm lengte poot 7 cm  
kool hoog rond, goed wit, matig fijne bloem, iets bruidssuiker,  
goed in het blad.

blad tamelijk smal, norm. groen korter blad dan no 1,

tamelijk glad. Is oogstbaar.

3 23 cm over de kool totale hoogte 70 cm poot cm  
kool goed hooggrond wit regelmatig van vorm, goed in het blad  
blad iets donkergroen, langer en breder blad dan 2  
gladde bladrand . later dan 1 en 2.