

A
—
06
R
04

0622:13
Stamboek nr. 3673

RASSENVERGELIJKING BIJ RABARBER

D. de Ruiter

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

1970.

2202794

INHOUD

1. Inleiding en doel	blz.	1
2. Materiaal en methoden	"	1
3. Oogstresultaten	"	1
4. Bespreking oogstresultaten	"	2
5. Rasbeschrijving	"	3
6. Samenvatting en conclusie	"	3

RASSENVERGELIJKING BIJ RABARBER

P.N. B - 22
Plaats achter op afd. B
Jaar 1969

1. Inleiding en doel.

Eind februari 1967 werden de rabarberassen in de volle grond uitgepoot, om na te gaan welke rassen zich het best lenen voor vervroeging door middel van plastic afdekking. De pollen werden gekocht bij de heer B. Beentjes te Heemskerk.

2. Materiaal en methoden.

In verband met de verwachte ontwikkeling werden de pollen op verschillende plantafstanden gezet. De rijafstand was overal gelijk, nl. 1 m. De gebruikte rassen en afstand op de rij (in cm) waren:

a. Goliath	100
b. Victoria	80
c. Timperley Early	80
d. Paragon	80
e. Holsteiner Bloed	80
f. Champagne Rood	70

Voor het uitpoten werd gelijktijdig met het bewerken van de grond rotte mest doorgespit. De proef werd in drievoud opgezet, waarvan zowel in 1968 als 1969 twee parallellen met plastic werden afgedekt. Een parallel werd niet bedekt om vervroeging door middel van de plastic afdekking aan te kunnen tonen. Voor de plastic-afdekking werd dun folie gebruikt.

3.1 Oogstresultaten 1968.

In 1968 werd de plastic afdekking op 26 januari aangebracht. Vooraf werd 10 kg 12x10x18 per are gegeven. Na de oogst van 3 april werd het plastic verwijderd. Op 28 maart werd van het ras Timperley Early, zowel bij de plastic afdekking als zonder plastic afdekking wat rabarber geoogst. Op 2 april werd van dit ras weer geoogst, alsmede de rassen Victoria, Paragon en Champagne Rood bij de plastic afdekking. Daarna is niet meer geoogst. De opbrengst is in tabel 1 gegeven.

Tabel 1. Opbrengst in 1968 in kg per 22 m².

Plastic afdekking	28 maart			2 april		
	+	+	-	+	+	-
Goliath						
Victoria				6	9	
Timperley Early	27	34	9	12	9	17
Paragon						
Holsteiner Bloed				12	6	
Champagne Rood				15	16	

Hieruit komt alleen naar voren de vroegheid van Timperley Early, Goliath en Paragon zijn laat.

3.2 Oogstresultaten 1969.

In 1969 werden dezelfde parallellen wel of niet afgedekt met plastic. Een week voor de plastic afdekking werd 7 kg 12x10x18 per are gegeven. Op 4 februari werd het plastic aangebracht. Zowel in 1968 als in 1969 werd dun doorzichtig plastic gebruikt.

Op 1 april werd de eerste rabarber van de met plastic afgedekte parallelen geoogst, op 10 april van de parallel zonder plastic afdekking. De oogstresultaten zijn in tabel 2 gegeven. Hierbij zijn de parallelen 1 en 3 + plastic, parallel 2 - plastic.

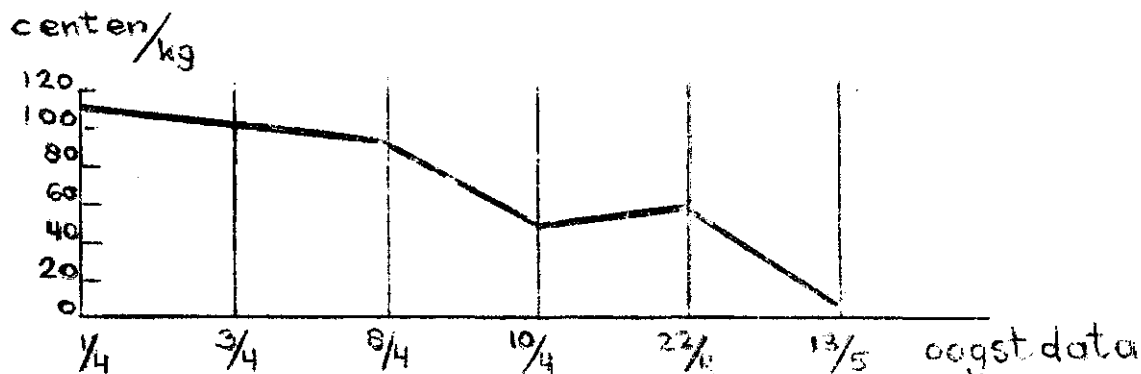
Tabel 2. Oogstresultaten 1969 in kg van 22 m².

Oogstdatum	1 april	3 april	8 april	10 april	22 apr.	13 mei	totaal
<u>parallel 1</u>							
Goliath			20		21	44	85
Victoria	7	5		9	2	3	26
Timperley Early	43			37	10	34	124
Paragon			16		10	9	35
Holsteiner Bloed			32		28	31	91
Champagne Rood	37	4		24	6	32	103
<u>parallel 3</u>							
Goliath			14		25	60	99
Victoria	13				9	4	26
Timperley Early	49	10		13	11	58	141
Paragon			14		10	17	41
Holsteiner Bloed	7			18	13	50	88
Champagne Rood	43	10		24	12	43	132
<u>Parallel 2</u>							
Goliath					12	67	79
Victoria				20	6	20	46
Timperley Early				43	24	57	124
Paragon					7	25	32
Holsteiner Bloed					26	80	106
Champagne Rood				23	19	61	103

4. Bespreking oogstresultaten.

De oogstvervroeging door plasticafdekking komt duidelijk naar voren. Timperley Early en Champagne Rood gaven de grootste vervroeging. De totale opbrengst van deze rassen is zeer goed. Victoria is ook een vroeg ras, al bleef de totale opbrengst ver achter bij de vorige rassen. Het lijkt erop dat bij dit ras de produktie lijdt door de vervroeging.

De Holsteiner Bloed is matig vroeg, maar gaf een behoorlijke opbrengst. De Paragon en de Goliath zijn uitgesproken late rassen en komen daarom voor vervroeging het minst in aanmerking. De Goliath gaf een redelijke produktie; Paragon een zeer matige. Op bijlage 1 is dit nogmaals in een grafiek gegeven. In verband met het dalend prijsniveau in een korte tijd is een vroege, hoge produktie belangrijk. Het verloop van de prijzen op de oogstdata van de proef in het voorjaar 1969 wordt door de grafiek aangegeven.



5. Rasbeschrijving.

Goliath.

Is een laat ras en daardoor minder geschikt voor vervroeging. Geeft zware rechte stelen met een wat groene kleur. Deze zijn onder plastic roder dan zonder plastic. Komt aan een goede produktie en wordt mede hierdoor nog algemeen gebruikt voor vervroeging door middel van plastic. Het gewas geeft weinig schieters.

Victoria.

Is een matig vroeg ras met slechte opbrengst. Gaf in de proef korte, dunne, groene stelen. Hierdoor bleef de opbrengst zeer laag. Bij het oogsten breken de stelen gemakkelijk. Het gewas geeft snel veel bloemstengels. De ontwikkeling van het gewas is zeer matig. Heeft in de proef slecht voldaan.

Timperley Early.

Is een vroeg en produktief ras. Gaf in de proef onder plastic al vroeg een goede opbrengst. Geeft mooie, lange, rechte, gladde stelen met een mooie kleur. In het gewas kwamen weinig bloemstengels voor. Gaf ten opzichte van vorig jaar een wat fijnere en wat groenere steel. Heeft in de proef goed voldaan.

Paragon.

Is het laatste ras, na Victoria, de slechtste producent. Stelen mooi rood, recht en goed van lengte, maar dun. Stelen staan diep ingeplant in de pol. Ondereind breekt gemakkelijk af. Gaf een zeer lage opbrengst en heeft hierdoor in de proef niet voldaan. Gewas gaf weinig schieters.

Holsteiner Bloed.

Is matig vroeg. Gaf vooral onder plastic zeer kromme en korte stelen. Bovendien was bij een groot aantal stelen het ondereind krom. Is mooi rood en voldoende lang en dik. Gaf een goede totaal opbrengst. Zonder plastic zijn de stelen wat minder goed dan met plastic. Heeft in de proef voldaan. Behoort tot de produktieve rassen.

Champagne Rood.

Is een vroeg ras. Gaf vroeg onder plastic afdekking een goede opbrengst. Geeft veel stelen, die soms wat dun zijn. De kleur en lengte is goed. Stelen zijn zeer broos, zodat deze met het oogsten gemakkelijk. Zonder plastic afdekking zijn de stelen wat dikker en minder rood. Dit ras heeft in de proef goed voldaan.

6. Samenvatting en conclusie.

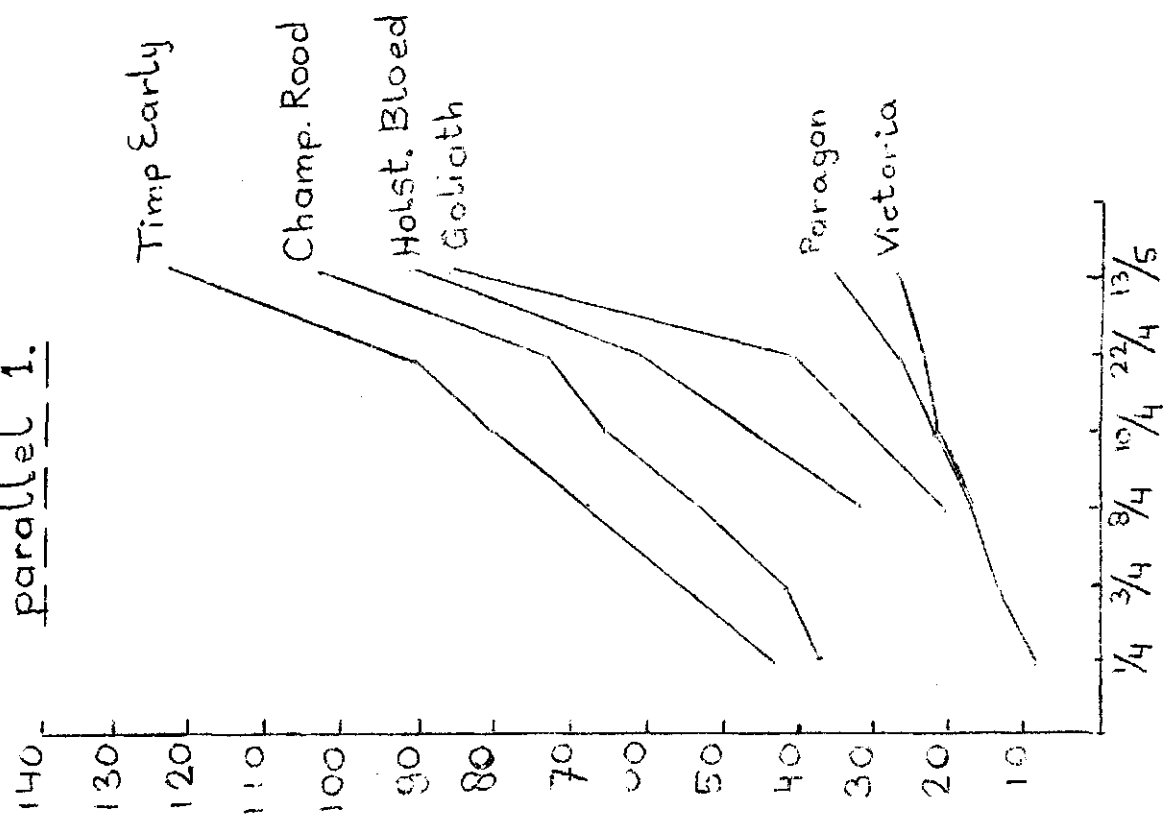
In 1969 werden zes rabarber-rassen op de volle grond uitgepoot om in de daaropvolgende jaren na te kunnen gaan, welke zich het best lenen voor vervroeging door middel van plastic afdekking. Hiervoor werden in 1968 en 1969 twee van de drie parallellen met plastic afgedekt. In 1968 is tweemaal geoogst. Uit de cijfers bleek, dat de Timperley Early vroeg een goede produktie gaf, gevolgd door de Champagne Rood. Deze lijn werd ook verkregen in 1969. Ook de kwaliteit van beide was zeer goed. Victoria was wel vroeg, maar door de lage opbrengst van matige kwaliteit, heeft deze niet voldaan.

Holsteiner Bloed en Paragon hebben matig tot slecht voldaan. De matige vroegheid is een bezwaar. Bovendien gaf Paragon een matige opbrengst, de Holsteiner Bloed gaf een goede opbrengst. De kwaliteit van de stelen was bij beide goed. De Goliath, het algemeen gebruikelijke ras in de praktijk, heeft door zijn late produktie, minder goed voldaan. De totale opbrengst is goed, evenals de kleur en vorm van de steel. Onder het plastic waren de stelen minder groen, dan zonder afdekking. Aangezien de prijzen in het voorjaar snel kunnen dalen is een vroege produktie van belang. De Timperley Early, gevolgd door Champagne Rood voldeden goed qua vroegheid. De proef wordt voortgezet.

Opbrengst per oogstdata in kg per 22 m²

+ Plastic afdekking

parallel 1.



- Plastic afdekking

parallel 3.

