

A  
R  
04

0522 15  
Stambank no 4610

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS  
TE NAALDWIJK

Rassenvergelijking bij rabarber

door : D. de Ruiter

Naaldwijk, november 1971  
No.463/71.

7202795

## Inhoud

1. Inleiding
2. Opzet
3. Werkzaamheden
4. Resultaten
5. Bespreking resultaten
6. Samenvatting en conclusie.

P.N. B 22  
Plaats perceel B  
Jaar 1971.

### 1. Inleiding

Als vervolg van de proef in de drie voorgaande jaren (zie verslagen 1968 - 1969 en 1970) is in 1971 de vervroeging van de oogst door middel van plastic-afdekking bij de 6 rassen verder onderzocht.

Hierbij is - evenals in dit jaar - weer naar voren gekomen dat 3 rassen, namelijk : Timperley Early - Holsteiner Bloed en Champagne Rood, ten opzichte van de vervroeging, het best hebben voldaan. De opbrengsten liepen echter - vooral bij de plastic-afdekking - van jaar tot jaar terug. De Goliath is minder sterk te vervroegen, maar kwam elk jaar met de hoogste opbrengst naar voren. Dit ras loopt niet terug in opbrengst. De Paragon en de Victoria hebben ondanks de vervroeging, die wel naar voren kwam, in het geheel niet voldaan.

De opbrengsten bleven steeds ver onder het normale, zowel mét als zónder plasticafdekking.

De eigenschappen van de rassen voor het al of niet geschikt zijn voor vervroeging door middel van plasticafdekking ligt ieder jaar eender.

### 2. Opzet

De proef werd in februari 1969 aangelegd met de rassen Goliath, Timperley Early, Holsteiner Bloed, Champagne Rood, Paragon en Victoria. Evenals vorige jaren werden de parallellen 1 en 3 afgedekt met plastic; parallel 2 werd niet afgedekt (zie plattegrond op bijlage 1). De veldgrootte is 22 m<sup>2</sup>.

### 3. Werkzaamheden

In september 1970 werd het gewas onkruidvrij gemaakt. In januari 1971 werd een bemesting gegeven met 7 kg 12 + 10 + 18 per are. Op 28 januari 1971 werd een chemische onkruidbestrijding toegepast. Gebruikt werd 400 ml Gramaxone + 100 g Simazin (Gesatop 10) op 100 liter water.

Daags na deze behandeling werden de parallellen 1 en 3 afgedekt met plastic.

In verband met de goede ontwikkeling van de rabarber onder plasticafdekking, werd het plastic op 2 april verwijderd. Dank zij de gunstige weersomstandigheden daarna, leverde het verwijderen van het plastic geen bezwaren op.

Op 7 april werd de eerste rabarber van de rassen Timperley Early, Holsteiner Bloed, Champagne Rood en Paragon geoogst.

Van de met plastic afgedekte parallellen (1 en 3) werd 2 keer geoogst, met uitsluiting van het ras Victoria. Eveneens werd van de rassen Goliath en Timperley Early uit parallel 2 (zonder plastic-afdekking) 2 keer geoogst, van de overige rassen slechts één keer.

#### 4. Resultaten

In tabel 1 zijn de opbrengsten per oogstdata en in totaal weergegeven.

Tabel 1. Opbrengsten in kg per m<sup>2</sup>

	7 april	28 april	18 mei	Totaal
<u>Afgedekt met plastic</u>				
Goliath		2,80	1,25	4,05
Victoria		0,23		0,23
Timperley Early	0,84		0,52	1,36
Paragon	0,61	0,23		0,84
Holsteiner Bloed	0,70	0,70		1,41
Champagne Rood	1,36		1,09	2,45
<u>Niet afgedekt</u>				
Goliath		2,05	1,41	3,45
Victoria		0,91		0,91
Timperley Early		1,50	0,55	2,05
Paragon		1,18		1,18
Holsteiner Bloed		1,95		1,95
Champagne Rood		1,73		1,73

#### 5. Bespreking resultaten

De plastic-afdekking gaf duidelijk een vervroeging van de oogst bij Timperley Early, Paragon, Holsteiner Bloed en Champagne Rood.

Bij Goliath en Victoria was dit minder duidelijk.

Mede door het scherpe, droge zonnige weer, stagneerde op deze zandgrond de doorgroei na de eerste oogst, zowel bij de met plastic afgedekte parallellen, als bij de niet afgedekte.

De totale opbrengst werd hierdoor sterk nadelig beïnvloed. Alleen Goliath ondervond hiervan minder hinder.

Dit ras gaf bij beide behandelingen de hoogste opbrengst met mooie rechte stelen, gevolgd door Champagne Rood bij de plastic-afdekking.

De niet met plastic-afgedekte parallel (2) gaf bij de rassen Victoria, Timperley Early, Paragon en Holsteiner Bloed een hogere opbrengst dan de wel afgedekte parallellen.

Bij de minder sterk groeiende rassen lijkt de afdekking met plastic een zekere uitputting van de pollen tot gevolg te hebben.

De groei en de kwaliteit van de stelen van Victoria bleef ook dit jaar vooral bij de plastic-afdekking weer sterk achter bij de andere rassen. Ook Paragon bleef achter in groei en opbrengst. Hoewel de stelen wat dun bleven was de verdere kwaliteit goed. Bij Timperley Early en Champagne Rood kwamen eveneens dunne stelen voor, mede doordat der te veel stelen op één pol stonden.

Hoewel de verkoopwaarde door de dunne stelen verminderd was, was de verdere kwaliteit goed.

Holsteiner Bloed gaf goede stelen. Het krom-groeiën van de voet

## 6. Samenvatting en conclusie

De proef waarin bij diverse rabarber-rassen de vervroeging door middel van plastic-afdekking, de groei en de opbrengst werd nagegaan is dit jaar weer voortgezet.

De plastic-afdekking geeft vervroeging.

De rassen hebben grote invloed op de vervroeging.

De plasticafdekking geeft op een vroeg ras een sterkere invloed op de vervroeging dan op een laat ras.

(Vergelijk de oogstbaarheid tussen de rassen Goliath en de andere rassen)

Eveneens bleek dat een vroeg ras - vooral bij de plasticafdekking - na de eerste oogst, bij ongunstige weersomstandigheden (droog en scherp-zonnig) minder goed doorgroeit dan een laat ras.

De opbrengsten dit jaar bleven hierdoor zeer laag.

Behalve bij Goliath en Champagne Rood was de opbrengst bij de afgedekte parallellen lager dan bij de niet afgedekte.

De groei van de Victoria was ook dit jaar weer slecht, vooral bij de plastic-afdekking.

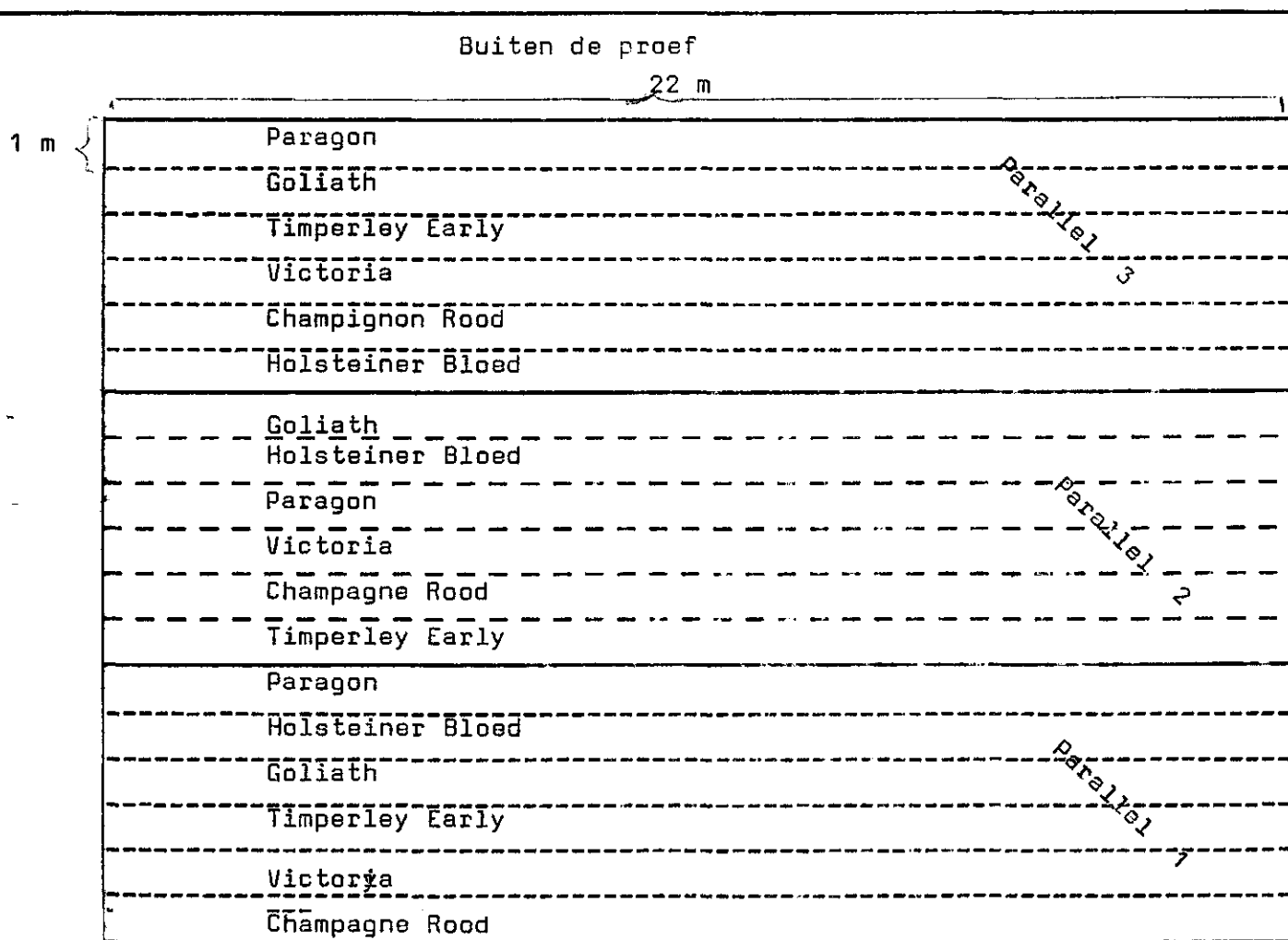
## 7. Literatuur

- |              |   |
|--------------|---|
| D. de Ruiter | Rassenproef in verband met geschiktheid voor<br>vervroeging met plastic-afdekking<br><br>Interne verslagen Proefstation 1968 - 1969 en<br>1970.<br><br>Het vervroegen van rabarber onder kunstfolie<br>Jaarverslag 1968. Proeftuin Vleuten. |
| D. de Ruiter | Rabarber vervroegen<br>Groenten en Fruit 2 februari 1966.   |
| D. de Ruiter | Vervroeging van rabarber met plasticafdekking<br>Groenten en Fruit, 10 november 1971.   |

PLATTEGROND (Rassenvergelijking bij rabarber  
1967 - 1971)

Rijen 1 m uit elkaar; lengte rijen 22 m.

Plantafstanden op de rij voor Goliath : : 100 cm  
Champagne Rood : : 70 cm  
Overige rassen : : 80 cm



BUITEN DE PROEF

Hoofdpad