

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
R  
84

MATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
LDWIJK.

Rassenvergelijking bij stambonen onder glas,1964.

door:

D.de Ruiter

Naaldwijk,1966.

7202003

A  
cb  
R  
04

062 : 40 + 41

Handboek no. 520

Bibliotheek  
Proefstation voor de Groenten- en  
Fruiteelt onder Glas te Naaldwijk

I n h o u d

1	Doel	pag.	1
2	Opzet	pag.	1
3	Uitvoering	pag.	1
4	Waarnemingen		
4.1	Beoordeling van het gewas	pag.	2
4.2	Beoordeling van de peul	pag.	2
5	Oogstresultaten	pag.	2
6	Samenvatting en conclusie	pag.	3

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Rassenvergelijking bij stambonen  
onder glas

P.N. : IV - 16

Plaats : C 2 - 6

Jaar : 1964

1 Doel

Het nagaan van de geschiktheid van enkele stambonenrassen in een herfstteelt. Hoofdzakelijk werd gelet op de ontwikkeling van het gewas, de kwaliteit van de peul, de aantastingen door ziekten en de opbrengst.

2 Opzet

De proef werd in drie-voud opgezet in C 2 - 6. In verband met de beperkte ruimte werden zes rassen gebruikt. Dit waren :

1	Prelude	Vreeken	Dordrecht
2	Imuna	Nunhem	Haelen
3	Invieta	Gebr. Sluis	Enkhuizen
4	Flits	Sluis en Groot	Enkhuizen
5	No. 42	A.R.Zwaan	Voorburg
6	B 2963	Gebr. v.d. Berg	Naaldwijk

De plantafstand bedroeg 80 x 40 cm. Steeds werden twee planten bij elkaar gepoot. De grootte van de veldjes was 9,60 m<sup>2</sup>. In verband met een te kort aan planten waren de veldjes 6 A 7,68 m<sup>2</sup> en 3 C 5,12 m<sup>2</sup> (zie schema op bijlage 1).

3 Uitvoering

Op 28 juli werd onder platglasramen gezaaid en op 4 augustus in de kas uitgeplant. Enkele keren moesten een lichte spintaantasting bestreden worden.

Op 1 oktober werd de proef doorgeplukt, op 8 oktober werd weer geplukt en het gewas gelijktijdig opgeruimd.

De cultuurmaatregelen werden normaal uitgevoerd.

4 Waarnemingen

De groei had een vlot verloop. Uitval van planten kwam niet voor. De lichte spintaantasting gaf geen belemmering in de groei. Aantastingen door ziekten waren er niet.

## 4.1 Beoordeling van het gewas

- Prelude : Stevig opgaand gewas, rankt niet, kan zonder steunmateriaal geteeld worden; bladkleur goed.
- Imuna : Is gelijk aan Prelude
- Invicta : Vrij zwaar gewas, niet rankend, kan eveneens zonder steunmateriaal geteeld worden; vrij lichtgroene bladkleur.
- Flits : Vrij licht gewas, sterk rankend, steunmateriaal daarom noodzakelijk; lichte bladkleur; vroege bloei.
- No 42 : Minder stevig gewas dan Prelude, niet rankend, behoeft daarom geen steunmateriaal; bladkleur goed groen, vroeg bloeiend; veel bloemen met grote trossen, soms tot 8 peulen per tros.
- B 2963 : Minder stevig gewas dan Prelude, vrij sterk rankend, steunmateriaal daarom noodzakelijk; goede bladkleur; bloeit rijk, geeft soms tot 6 peulen per tros, lijkt evenals de no 42 op Dubbele witte.

## 4.2 Beoordeling van de peul

- Prelude; zeer goed van vorm en kleur; mogelijk wat fijner dan normaal
- Imuna : zeer goed van vorm en kleur
- Invicta: zeer goed van vorm en kleur; soms vrij lange peulen.
- Flits : grove, soms wat korte, sterk gebogen peulen; kleur goed; peulen verouderen snel.
- No 42 : zeer mooi van vorm en kleur
- B 2963 : zeer goed van vorm en kleur.

5 Oogstresultaten

Op beide oogstdata werden de peulen gewogen. Bij de 2<sup>e</sup> oogstdatum waren er wat afwijkende peulen, hetzij kleine nog niet volgroeide of

of geheel volgroeide ~~of~~ met een wat afwijkende kleur. Aan de hand van de veilingprijzen werden ook de geldelijke opbrengsten berekend. De veilingprijs was op 1 oktober f 1,20 per kg, op 8 oktober f 1,85 per kg. Voor de afwijkende peulen werd f 0,50 per kg berekend. Zowel de kg opbrengst als de geldelijke opbrengst wordt in de volgende tabel gegeven.

Tabel 1            Opbrengst per oogstdatum en in totaal in grammen per m<sup>2</sup>  
en de geldelijke opbrengst per m<sup>2</sup>

	oogstdata			totaal	per m <sup>2</sup>	geld. opbrengst in gld./m <sup>2</sup>
	1 okt.	8 oktober				
	goed	goed	afwijkend			
Prelude	8200	16740	310	25270	877	1,42
Imuna	10200	13900	580	24680	856	1,32
Invicta	8140	12240	930	21310	876	1,35
Flits	10750	6250	930	17930	622	0,87
No 42	8800	14480	640	23920	830	1,30
B 2963	10540	19550	380	30470	1130	1,82

Uit deze cijfers blijkt dat van de nieuwe rassen no 42 geen verbetering geeft in opbrengst en B 2963 wel. Dit laatste ras gaf zowel bij de 1<sup>e</sup> als bij de 2<sup>e</sup> oogstdatum een hoge opbrengst. Flits gaf veruit de laagste opbrengst, ook geldelijk. Deze lage geldelijke opbrengst wordt mede veroorzaakt door dat bij de eerste oogstdatum het prijsniveau veel lager lag dan bij de tweede oogstdatum en dit vroege ras juist het hoogste gewicht gaf bij de eerste oogstdatum.

## 6 Samenvatting en conclusie

Enkele stambonenrassen werden in een herfstteelt onder glas vergeleken. Prelude, Imuna en Invicta bleken zeer goed bruikbaar te zijn. De opbrengst en de peulkwaliteit bleken bij deze niet rankende gewassen zeer goed te zijn. Het grote voordeel van een niet rankend gewas is de arbeidsbesparing door het niet hoeven aanbrengen van steunmateriaal. Ook no 42 voldoet hieraan, maar dit ras had een iets lagere opbrengst dan de reeds genoemde. Flits lijkt het minst geschikt voor een herfstteelt. De opbrengst is laag, het gewas sterk rankend en de peul kort en grof. Alleen de vroegheid kan een voordeel zijn, maar komt in een herfstteelt meestal minder gunstig uit in verband met de lagere prijzen bij een vroegere oogstdatum. Dit gaf een hoge opbrengst, met een zeer goede peulkwaliteit. Het vrij sterk rankende gewas is echter een nadeel.

De proefnemer,  
D. de Ruiter.

Schema; stambonen-rassenproef herfststeelt 1964 in C 2 - 6

