

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas

Verslag van de rassenproef met stekslabonen onder glas  
in het voorjaar van 1973

door

D. de Ruiter

Naaldwijk, augustus 1973

No. 627

2202910

Verslag van een rassenproef met stokslabonen onder glas  
in het voorjaar 1973

Inhoud

1. Inleiding
2. Rassen en plantafstanden
3. Teeltmethode
4. Resultaten
5. Rasbespreking

### 1. Inleiding

Op het proefbedrijf M.O.G., Landweg 2 te Vierpolders, werd een proef aangelegd met 6 stokslabonnenrassen in een voorjaarsteelt onder glas.

Deze teelt komt in beperkte mate voor, maar krijgt de laatste tijd meer belangstelling. Beperkte ruimte noodzaakte de rassenkeuze te beperken tot min of meer voor de glasteelt al gebruikte rassen.

### 2. Rassen en plantafstanden

In tabel 1 zijn de rassen met de plantafstanden (opgegeven door de inzender) in alfabetische volgorde vermeld. Overal werden 2 planten bij elkaar gepoot.

Tabel 1 Rassen en plantafstanden

Rassen	Inzenders	Plantafstanden
Coltore	B.V. Rijk Zwaan, De Lier	107 x 45 cm
Glastada	Gebr. Broersen, Tuitjenhorn	107 x 30 cm
Jeka	N.V. J.A. Zwaan, Voorburg	107 x 30 cm
No. 16	Coöp. L.T.B., Alkmaar	107 x 30 cm
Roem van Huissen	Gebr. Broersen, Tuitjenhorn	107 x 45 cm
Roem van Zwaag	B.V. Rijk Zwaan, De Lier	107 x 45 cm

### 3. Teeltmethode

De proef was aangelegd op zavel. Gezaaid werd op 1 maart, waarna op 7 maart de planten in plastic zakken, gevuld met potgrond, werden verspeend. In elke zak werden 2 planten gepoot. De planten werden op 14 maart in het warenhuis uitgepoot. De proef werd in viervoud opgezet.

De voortteelt was andijvie. Als bemesting voor de bonen werd 5 kg 12 + 10 + 18 gegeven. De nachttemperatuur werd op minimaal 15°C gehouden.

Op 1 mei werden de gewassen beoordeeld.

### 4. Resultaten

Bij de beoordeling werden cijfers gegeven voor de gewasontwikkeling, de vroegheid, de kwaliteit van de peul en de gebruikswaarde. Hierbij werd een schaal van 1 tot 9 gehanteerd. Naarmate het

cijfer hoger is, was de beoordeling gunstiger. De beoordeling werd uitgevoerd door enkele tuinders, de proeftuinchef, de heer W. Koopmans van het I.V.T. te Wageningen en de heer D. de Ruiter van het Proefstation te Naaldwijk. In de tabellen 2 t/m 6 zijn de beoordelingscijfers per parallel vermeld, alsmede een gemiddeld waarderingscijfer en één rangordecijfer.

In tabel 2 zijn de beoordelingscijfers voor de gewasontwikkeling vermeld.

Roem van Zwaag nam door zijn afwijkende groeiwijze een aparte plaats in.

Tabel 2 Gewasbeoordeling

Rassen	Parallellen				Gemiddelde	Rangorde- cijfer
	1	2	3	4		
Coltore	5	7	6	6	6.0	5
Glastada	7	8	8	8	7.8	1
Jeka	7	7	7	8	7.3	2/3
No. 16	7	7	8	7	7.3	2/3
Roem van Huissen	7	7	7	7	7.0	4
Roem van Zwaag	4	4	4	4	4.0	6

In tabel 3 zijn de waarderingscijfers voor vroegeheid gegeven. Bij de beoordeling werd gelet op de hoeveelheid geoogste peulen en de mate van volgroeidheid.

Tabel 3 Vroegeheid

Rassen	Parallellen				Gemiddelde	Rangorde- cijfer
	1	2	3	4		
Coltore	5	5	5	5	5.0	4
Glastada	5	7	6	5	5.8	3
Jeka	4	4	4	4	4.0	5
No. 16	8	7	5	5	6.3	1/2
Roem van Huissen	4	3	-	-	3.5	6
Roem van Zwaag	6	7	7	5	6.3	1/2

Roem van Zwaag en No. 16 kwamen als de vroegste naar voren, gevolgd door Glastada en Coltore; Jeka en Roem van Huissen waren laat. Bij Roem van Huissen waren bij 2 parallellen geen oogstbare bonen aanwezig.

In tabel 4 werden beoordelingscijfers voor de kwaliteit van de peul gegeven. Hierbij werd gelet op de lengte, kleur en vorm en uniformiteit. Door de geringe hoeveelheid peulen bij Roem van Huissen was deze nog moeilijk te beoordelen. De kwaliteit van Coltore stelde enigszins teleur, doordat te grove en platte peulen voorkwamen.

Tabel 4    Kwaliteit

Rassen	Parallellen				Gemiddelde	Rangorde- cijfer
	1	2	3	4		
Coltore	5	5	5	6	5.3	6
Glastada	7	8	8	8	7.8	1
Jeka	7	-	7	7	7.0	3/4
No. 16	8	7	7	7	7.3	2
Roem van Huissen	7	5	-	-	6.0	5
Roem van Zwaag	7	7	7	7	7.0	3/4

De gebruikswaarde is de totale indruk van het ras in de proef, uitsluitend gezien voor een vroege teelt onder glas.

Een goed gebruikswaarde cijfer werd toegekend aan Glastada en No. 16.

Tabel 5    Gebruikswaarde

Rassen	Parallellen				Gemiddelde	Rangorde- cijfer
	1	2	3	4		
Coltore	5	5	5	5	5.0	4/5
Glastada	6	8	7	6	6.8	1/2
Jeka	5	-	5	6	5.3	3
No. 16	8	7	6	6	6.8	1/2
Roem van Huissen	5	4	-	-	4.5	6
Roem van Zwaag	5	5	5	5	5.0	4/5

Viermaal werden de bonen in de periode van 1/5 t/m 25/5 geoogst. In tabel 6 is per oogstdatum de gemiddelde opbrengst gegeven.

Tabel 6 Productiviteit in grammen per m<sup>2</sup>

Rassen	Data				Totale opbrengst	Rangorde-cijfer
	1/5	8/5	15/5	25/5		
Coltore	125	292	352	162	931	4
Glastada	155	515	350	135	1155	3
Jeka	58	350	265	155	828	6
No. 16	190	412	465	245	1312	2
Roem van Huissen	30	540	687	532	1789	1
Roem van Zwaag	177	330	320	82	909	5

#### 5. Bespreking rassen

De besprekingen hebben uitsluitend betrekking op het gedrag van de rassen in de genomen proef.

- Coltore : Matige groei van het gewas, matig vroeg met een zeer matige kwaliteit van de peul. Grove en platte peulen kwamen voor. De opbrengst bleef beneden de verwachting.
- Glastada : Zeer goede gewasontwikkeling, vrij vroeg, kwaliteit van de peul zeer goed. Opbrengst was eveneens goed.
- Jeka : Goede gewasontwikkeling, matig vroeg. Gaf een matige opbrengst met een vrij goede kwaliteit peul.
- No. 16 : Goede gewasontwikkeling en gemiddeld vroeg in productie, kwaliteit van de peul zeer goed en een zeer goede opbrengst.
- Roem van Huissen : Matige gewasontwikkeling, was laat in productie. Kwaliteit van de peul werd als matig bestempeld, waarbij de draadvorming sterk in het nadeel werd beoordeeld. De productie was in vergelijking met de andere rassen zeer hoog.

Roem van Zwaag : Gewasgroei werd als zeer matig bestempeld door de aparte groeiwijze van dit ras. De vroegheid was goed. De kwaliteit van de peul is gemiddeld matig, mede doordat bovenin veel korte en kromme peulen voorkomen. Onderin de plant is de kwaliteit van de peulen zeer goed.