

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

$\frac{A}{06}$
R
84

ION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
/IJK.

Rassenproef stokslabonen onder glas, 1967.

door:

D.de Ruiter

A
06
K
04

0621: 4
Stamboek no.
1744

I n h o u d

Inleiding	pag. 1
Doel	pag. 1
Materiaal en methoden	pag. 1
Werkzaamheden tijdens de teelt	pag. 2
Oogstresultaten	pag. 3
Bespreking van de rassen	pag. 3 en 4
Conclusie	pag. 5

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

P.N. B 22.
Jaar : 1967
Plaats : B 11.3

RASSENPROEF STOKSLABONEN ONDER GLAS

Inleiding

Gestimuleerd door de vragen uit de praktijk omtrent de mogelijkheden van een teelt van stokslabonen onder glas, werd een proef met enkele rassen opgezet.

De oppervlakte was te klein om meerdere rassen in de proef te betrekken.

Doel

Het nagaan van de groei, vroegheid, opbrengst en ziekteresistentie bij de verschillende rassen.

Materiaal en methoden

a. Rassen

In de proef werden de volgende rassen betrokken :

1.	Aromata	R.Zwaan	Rotterdam
2.	Limburgia	Nunhem	Haelen (1)
3.	Westlandia	C.W.Pannevis	Delft
4.	Situla	Enkh.Zaadhandel	Enkhuizen
5.	Roem van Zwaag	Vreeken	Dordrecht
6.	Roem van Huissen	Vreeken	Dordrecht

b. Opkweek planten

De bonen werden in bakjes met zaagsel gelegd in het warenhuis op 8 juni.

- c. Poten
Op 16 juni werden de planten gepoot. Het plantmateriaal was zeer goed. Gepoot werd in drie herhalingen.
- d. Plantafstanden
De no's 1 t/m 4 zijn gepoot op een plantafstand van 100 x 50 cm, de no's 5 en 6 op 100 x 40 cm. Dit gedaan in verband met de te verwachte groei. Steeds werden 2 planten bij elkaar gepoot.
- e. Temperaturen
Temperaturen zijn niet genoteerd. Er werd regelmatig zoveel mogelijk gelucht.
- f. Bemesting
Voor de bonenteelt is geen bemesting gegeven. De grond was voor de kroten, die vóór de bonen op hetzelfde land waren geteeld, bemest met 7 kg 12x10x18 per are. Tijdens de teelt is 1 x bijgemest, met 2 kg kalkammonsalpeter en 2 kg superfosfaat per are.
- g. Grondbewerking
De grond was vóór de krotenteelt gespit, waarbij gelijktijdig de bemesting werd ondergespit. Vóór de bonenteelt had geen grondbewerking plaats.

Werkzaamheden tijdens de teelt

In verband met de sterke groei bij Aromata, Westlandia en Situla moest er bij deze rassen veel blad worden geplukt. De Roem van Zwaag en Limburgia hadden grovere bladeren en kregen hierdoor een grof gewas.

De Roem van Huissen had een rustige goede groei met een goede vruchtzetting.

Regelmatig werd wat geregend.

Op 15 augustus werden de eerste bonen geplukt bij Roem van Zwaag, Roem van Huissen, Limburgia en Aromata. Van de Westlandia en de Situla werden de eerste bonen op 24 augustus geoogst. De laatste oogst viel op 7 september.

Oogstresultaten

In tabel 1 zijn de oogstresultaten gegeven.

Tabel 1. Opbrengsten per m² in grammen

Oogstdata	Aromata	Limburgia	Westlandia	Situla	Roem van Zwaag	Roem van Huissen
15 aug.	50	40			382	1125
24 aug.	555	312	26	49	496	694
totaal	605	352	26	49	878	1819
31 aug.	431	432	212	223	443	328
totaal	1036	784	238	272	1321	2147
7 sept.	298	279	663	624	385	68
totaal gem.	1334	1063	901	896	1706	2215

Hieruit blijkt dat de Westlandia en Situla niet alleen later met de oogst begonnen, maar ook sterk achter bleven in opbrengst. In de Westlandia kwam al spoedig na het planten mozaiekvirus voor, de gezonde planten groeiden zeer sterk. De groei van de Situla was normaal. Ook de Aromata en Limburgia gaven vroeg nog geen grote opbrengst. De opbrengsten lagen wat hoger dan van Westlandia en Situla.

Bespreking van de rassen

Aromata Geeft een zwaar gewas. Bladeren matig groot met goede groene kleur. Was vrij laat in produktie. Mooie grove peul, soms wat plat rond, ~~een~~ licht gebogen vlezig, niet vliezig, lengte 12 tot 14 cm. Is zonder draad.

Limburgia Geeft grote grove bladeren met slappe steel. Mede doordat de bladschijf naar beneden gebogen is, geeft het gewas een slappe indruk. Peul, licht gebogen tot recht, vlezig, geen vlies, fijnachtig en rond. Lengte peul 12 - 14 cm en zonder draad.

- Westlandia Geeft een zwaar gewas. In de proef kwam vrij veel mozaiekvirus voor.
Vruchtzetting aan deze plant slecht.
Is laat in produktie.
Matig grove peul, soms wat plat rond, recht tot licht gebogen, vlezig, niet vliezig.
Lengte 11 tot 13 cm.
Is zonder draad.
- Situla Geeft een stevig, zwaar gewas.
Is laat in produktie.
Peul recht tot licht gebogen, vlezig, niet vliezig en zonder draad.
Lengte 12 tot 14 cm.
- Roem van Zwaag Geeft een zwaar gewas, grote bladeren waarvan de bladschijf naar beneden gebogen is.
Was in de proef niet vrij van mozaiekvirus.
Geeft lange bloemtrossen die gemakkelijk breken.
Is meer een klimmende stamslaboon dan een stokslaboon-
Peul licht gebogen tot recht, vlezige peul, ovaal rond, zonder een draad.
Lengte 11 tot 13 cm.
Bij een ouder gewas wordt de peul korter.
- Roem van Huissen Geeft een vrij zwaar gewas. Is vroeg en rijkdragend. Na het geven van de eerste pluk gaat het gewas weer gemakkelijk nieuwe ranken vormen.
Peul licht gebogen tot recht, vlezig, niet vliezig. Is echter een peul met draad. Lengte 11 - 14 cm. Bij het wat ouder worden van het gewas gaat de kwaliteit van de peul wat terug. Wordt wat droog en houterig.

Conclusie

De teelt van stokslabonen onder glas is goed mogelijk.

De Roem van Huissen leent zich zeer goed voor deze teelt.

De kwaliteit van de peul is, vooral bij een wat ouder gewas, wat minder dan van de andere rassen.

De draadvorming aan de peul is een bezwaar.

De verlating van de oogst bij de andere rassen was een gevolg van een sterke groei van het gewas. In een vroege teelt, waarbij gestookt wordt, is dit mogelijk tegen te gaan.

Rassen, die vatbaar zijn voor het mozaiekvirus, kunnen beter niet gebruikt worden.

In Westlandia kwam dit in vrij sterke mate voor. Meerdere proeven zijn nog nodig om de mogelijkheden van de verschillende rassen in de diverse teeltperioden nader te bekijken.

Naaldwijk, 3 juli 1968

De proefnemer,

D. de Ruiter.