

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
R
84

ERSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
NAALDWIJK.

Rassenproef bij snijbonen onder glas, 1967.

door:

D.de Ruiter

Naaldwijk, 1968.

2202843

A
06
R
04

0622:41

Stamboek nr
2002.

INHOUD

1. Inleiding	pag. 1
2. Doel	" 1
3. Opzet	" 1
4. Materiaal en methoden	
a. Grond	" 2
b. Bemesting	" 2
c. Grondbewerking	" 2
d. Zaaïen	" 2
e. Poten	" 2
5. Temperaturen	" 3
6. Opmerkingen tijdens de teelt	" 4
7. Resultaten	" 4
8. Samenvatting en conclusie	" 5

BIBLIOTHEEK

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

RASSENPROEF BIJ SNIJBONEN ONDER GLAS

P.N. B 22
Plaats C 2.1 + C 2.6
Jaar 1967

1. Inleiding Bij de zeer vroege teelt van snijbonen onder glas is de oplossing van het rassenprobleem urgent. Nu deze teelt meer belangstelling gaat krijgen, komen steeds uit de praktijk de vragen omtrent de goed bruikbare rassen naar voren.

2. Doel Het doel van deze proef is om een beter inzicht in de rassenproblematiek bij deze teelt, te verkrijgen.

3. Opzet De proef werd opgezet in C 2.1 bij een zeer vroege teelt en in C 2.6 bij een wat latere teelt.

 Hierin werden enkele nieuwere rassen vergeleken naast het vroege ras Romore en het wat latere ras Combine, beide van de N.V. Rijk Zwaan.

 De andere rassen waren Presto en Forto van de N.V. J.A. Zwaan en 65402 van de N.V. Nunhem's Zaden.

4. Materiaal en methoden

a. Grond Een humusrijke zandgrond.

b. Bemesting

Voor de voorteeelt van sla werd de grond bemest met 15kg hoornmeel + 20kg koolzure magnesiakalk + 7kg 12 x 10 x 18 + 3½kg Magnesamon.

Voor de boneteelt werd nog 4kg zwavelzure ammoniak per are gegeven.

Tweemaal is bijgemest met ½kg kalkammonsalpeter per are.

c. Grondbewerking

Voor de sla is de grond gespit. Gelijktijdig is ook de mest in de grond gewerkt. Na de sla is voor de bonen alleen een strook grond gespit van ± 30 cm breed waarin de bonen werden gepoot.

d. Zaaïen De bonen zijn in bakjes met turfmolm gezaaid, voor C 2.1 op 26 januari en voor C 2.6 op 7 februari. De bakjes werden in B 9 (trekkas) geplaatst.

e. Poten In C 2.1 zijn de bonen op 1 februari gepoot, in C 2.6 op 13 februari. Het plantmateriaal was zeer mooi.

5. Temperaturen

Een maal per dag werden de maximum-, minimum- en de grondtemperatuur genoteerd. In tabel 1 zijn de gemiddelde temperaturen per decade gegeven.

Tabel 1 Gemiddelde temperaturen per decade in graden C.

decaden	C 2.1			C 2.6		
	max.	min.	grond	max.	min.	grond
1e dec. febr.	23.1	13.0	15.2			
2e " "	23.6	16.1	15.3	19.7	13.2	13.7
3e " "	29.6	18.9	17.2	24.7	15.7	15.5
1e " maart	25.7	17.9	18.1	23.0	16.3	16.6
2e " "	25.4	17.8	18.9	25.7	15.2	16.9
3e " "	23.8	16.8	18.6	23.2	14.3	16.5
1e " april	24.7	17.4	19.0	24.2	14.9	17.2
2e " "	24.7	17.2	19.6	25.5	16.0	18.3
3e " "	26.8	16.1	18.9	27.3	13.4	17.7
1e " mei	27.7	15.3	18.5	28.6	13.3	18.0
2e " "	31.3	16.7	19.4	28.1	14.1	17.1
3e " "	25.0	13.4	17.6	23.5	13.4	17.3
1e " juni				25.6	12.4	17.7
2e " "				29.0	11.7	17.6

Grote verschillen in de dagelijkse temperaturen kwamen niet voor. De gemiddelde minimumtemperatuur lag in C 2.1 ten opzichte van C 2.6 ongeveer 1° C. hoger, de maximum in C 2.6 lag gemiddeld 1° C. hoger, de gemiddelde grondtemperatuur bleef gelijk in beide kassen.

6. Opmerkingen tijdens de teelt

Ondanks dat de grond bij het poten in goede conditie was, wat vochtigheid en luchtigheid betreft, verliep de groei wat traag. Half april was duidelijk temerken, dat de planten, zowel in C 2.1 als in C 2.6 plaatselijk aangetast waren door het wortelknobbelaaltje. De nadelige invloed hiervan op de verdere ontwikkeling van het gewas kwam steeds sterker naar voren. Eveneens trad in mei een sterk spintaantasting op en plaatselijk kwam stippelstreepvirus voor. De betrouwbaarheid van de opbrengst werd hierdoor sterk nadelig beïnvloed. Deze afwijkingen kwamen in alle rassen voor. Daarom werd de proef in C 2.1 reeds op 23 mei afgeschreven en in C 2.6 op 13 juni.

7. Resultaten In C 2.1 werden de eerste bonen geoogst op 23 maart, in C 2.6 op 10 april. In verband met de ongelijke ontwikkeling van het gewas in de laatste helft van april worden de opbrengstcijfers gegeven uit C 2.1 tot 30 april, uit C 2.6 tot en met 16 mei. Dit gedaan om een gelijkheid in oogsttijd te krijgen. Hieruit kan de vroegheid van de verschillende rassen worden afgeleid.

De totale opbrengstcijfers zijn door de afwijkingen, genoemd onder punt 6, na wiskundige verwerking niet betrouwbaar gebleken. In tabel 2 zijn de opbrengstcijfers uit C 2.1 en C 2.6 tot resp. 30 april en 16 mei gegeven.

Tabel 2 Oogstresultaten in kg per m².

Rassen	C 2.1		C 2.6	
	goed	afwijkend	goed	afwijkend
Combine	1.40	0.19	1.27	0.12
Romore	1.59	0.15	1.67	0.17
Presto	1.49	0.14	1.15	0.09
No. 65402	1.36	0.10	1.18	0.09
Forto	1.47	0.24	1.84	0.32

Hieruit komt naar voren, dat No. 65402 later is dan de overige rassen. Romore is in beide afdelingen vroeg, evenals Forto, al komt dit in C 2.1 minder tot uiting dan in C 2.6. Presto bleef in C 2.6 wat achter in opbrengst.

8. Samenvatting en conclusie

Getracht werd een beter inzicht te krijgen in de rassen, die geschikt zijn voor een zeer vroege teelt van snijbonen onder glas. Door onvoorzienbare omstandigheden is deze proef niet geheel goed tot uiting gekomen.

Door de invloed van de afwijkingen, genoemd onder punt 6, bleken de opbrengstcijfers niet betrouwbaar. De ontwikkeling van de diverse rassen was zodanig geremd door de afwijkingen dat ook een niet juist beeld verkregen werd van de gebruikte rassen.

Naaldwijk, oktober/november 1968

De proefnemer,

D. de Ruiter.