

12
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
H
69

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN-EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

SLARASSEN IN EEN ZOMERTEELT ONDER GLAS 1964.

door:

B. V.D. HOEVEN

Naaldwijk, 1965

2210525

A
06
H
69

062.16
Stamboek no. 245

Proef van de
Fruittest onder Glas te Naald

I n h o u d

Inleiding

Opzet van de proef

Verloop van de proef

Waarnemingen

Temperatuur

Oogstgegevens

Samenvatting

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Slarassen in een zomerteelt onder glas

Project : Nr II-34

Plaats : A 3.3

Jaar : 1964

Inleiding

Uit eerder genomen proeven was gebleken dat het mogelijk was, om in de zomer onder glas sla te telen. De rassen Resistent en Profos gaven de beste resultaten. Dit vooral vanwege hun eigenschap om pas zeer laat een bloemstengel te vormen. Het ras Resistent heeft als nadeel dat het blad „stug" en „grof" is en het ras Profos is voor verpakking en verzending iets te zacht. Dit gaf aanleiding om te zoeken naar rassen die nog beter voor deze teelt geschikt zijn.

Daartoe werden eind juli een aantal rassen uitgezet om ze te beoordelen op hun geschiktheid voor een zomerteelt onder glas.

Opzet van de proef

De volgende rassen werden in viervoud geplant in afd. 3 van de Variakas :

- 1 Resistent
- 2 Profos
- 3 Suzan
- 4 Hilde
- 5 Zomerkoning
- 6 Groszer Sommer
- 7 Pfaun's Groszer Sommer.

Per parallel werden 32 planten uitgezet. In totaal stonden er per ras dus 128 planten.

Daar de kasgrond besmet was met Rhizoctonia werd de grond vòòr het planten met 20 g P.C.N.B. strooipoeder (Brassicol super) per m² behandeld.

Verloop van de proef

De sla werd gezaaid op 9 juli, verspeend in perspot op 17 juli en uitgeplant op 27 juli. De sla werd geoogst op 30 augustus.

Zowel tijdens de opkweek als na het uitplanten werd er dag en nacht ruim gelucht.

Dagelijks werden gegevens over grond- en luchttemperatuur verzameld .

Er werd uitgeplant volgens onderstaande plattegrond :

4	5
7	2
3	6
6	7
2	3
5	1
1	4
3	2
6	4
1	5
4	1
2	7
7	6
5	3

- 1 Resistent
- 2 Profos
- 3 Suzan
- 4 Hilde
- 5 Zomerkoning
- 6 Groszer Sommer
- 7 Pfaun's Groszer Sommer

A 3.3

Waarnemingen

Groei

Ongeveer 14 dagen na het uitplanten vertoonden de planten afwijkende groeiverschijnselen. De oudste slabladeren werden geel en de groei van de plant was te veel omhoog gericht. Het geheel deed denken aan groeistagnatie. Waarschijnlijk was dit een gevolg van het gebruik van P.C.N.B.-strooipoeder. Genoemde verschijnselen kwamen bij alle rassen voor.

Temperatuur

Vanaf 28 juli werden dagelijks temperatuurgegevens verzameld, waarvan tabel 1 een overzicht geeft.

Tabel 1 Gemiddelde temperaturen in graden Celsius per decade

	max.luchttemp.	min.luchttemp.	grond temp.
3 ^e decade : juli vanaf 28 juli	30,5	15,5	21,4
1 ^e decade augustus	33,0	17,9	20,9
2 ^e decade augustus	28,8	16,1	20,1
3 ^e decade augustus	32,7	14,4	20,2

In het algemeen kan worden gezegd dat de temperatuur te hoog is geweest voor een goede ontwikkeling van het gewas. Niet alleen na het uitplanten maar ook tijdens de opkweek bereikte de luchttemperatuur op enkele dagen waarden van boven de 36°C. De laagst gemeten minimum
1 luchttemperatuur was 10°C.

De grondtemperatuur varieerde tussen 18,5 en 23,5°C.

Oogstgegevens

Per vak zijn 25 kroppen geoogst en gewogen. Hierbij is gelet op de lengte van de bloemstengel, het model van de krop en de kleur en de stevigheid van het blad.

Tabel 2 Het gemiddelde kroggewicht in g per ras

1	Resistent	172
2	Profos	154
3	Suzan	190
4	Hilde	209
5	Zomerkoning	183
6	Groszer Sommer	162
7	Pfaun's Groszer Sommer	152

Ras 4 gaf een betrouwbaar hoger gemiddeld kroggewicht dan de overige rassen. De rassen 3, 5 en 1 gaven een hoger gemiddeld kroggewicht dan de rassen 6, 2 en 7. Overige gewichtsverschillen waren niet geheel betrouwbaar.

Bij alle rassen kwam vrij veel smeul (rhizoctonia) voor. Het ras Profos leek het meest smeulgevoelig te zijn. De bladkleur was bij de rassen 3, 4 en 6 normaal, bij de rassen 1, 5 en 7 vrij donker en bij het ras 2 vrij licht.

Bij de oogst was de bloemstengel van de kroppen bij de rassen 4, 3, 5, 6 en 7 al te ver ontwikkeld. Bij de rassen 1 en 2 was de bloemstengel nog niet zichtbaar.

Waarschijnlijk is deze vroege generatieve ontwikkeling mede een gevolg van de groeistagnatie tijdens de teelt. Vooral vanwege de late schietneiging heeft het ras Resistent (1) in deze proef nog het beste voldaan. Het ras Profos vertoonde wel pas laat een bloemstengel maar de kroppen waren vrij zacht en bovendien lichter van gewicht dan van het ras Resistent.

In deze proef kwam geen rand van betekenis voor. Het aantal weggevallen kroppen was eveneens bijzonder klein.

Samenvatting

In deze proef werden 7 rassen opgenomen en beoordeeld op hun bruikbaarheid voor een teelt in de zomer onder glas.

Er werd gezaaid op 9 juli, uitgeplant op 27 juli en geoogst op 30 augustus.

Gedurende de gehele teelt was de luchttemperatuur op veel dagen zeer hoog ($> 30^{\circ}\text{C}$). De grondtemperatuur schommelde rond de 20°C .

Bij de oogst vertoonden de meeste rassen een te grote bloemstengel. Alleen bij de rassen Resistent en Profos was de bloemstengel nog niet zichtbaar.

De kroppen van het ras Profos waren vrij zacht.

In deze proef heeft het ras Resistent redelijk voldaan en behaalde een gemiddeld kroggewicht van 172 gram.

Proefstation Naaldwijk,

29 maart 1965.

De Proefnemer,

A.P. v.d. Hoeven

oktober 1965.

MM.