

13

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1
W
73

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

Verslag komkommerproef in kas 7,1955.

door:

W.P.v.Winden.

Naaldwijk, 1955.

2231064

125:50 "1955"

Stamb. m. 136.

19 FEB 57

VERSLAG KOMKOMMERPROEF IN KAS 7, 1955.

Bibliotiek
Proefstation v. d.
Groenten- en Fruitteelt o. glas
Naaldwijk

Inleiding.

Op verzoek van de N.A.K.G. werd deze proef aangelegd, om na te gaan in hoeverre de klachten, welke zij gekregen hadden van een kweker aangaande een komko mmerras, juist waren.

Wij ontvingen in het begin van Mei 1955 vier monsters komkommerzaad, h.1. B 115, B 116, B 117 en B 118. Drie hiervan waren normale handelsrassen, één hiervan was het ras waarover klachten waren ontvangen.

Opzet van de proef.

Deze proef werd in tweevoud opgezet in kas 7, volgens onderstaande plattegrond. De No.1 t/m 8 geven de volgnummers aan.

N →

| | | | |
|---------|----------------|---------|---------|
| 5 B 116 | 6 B 118 | 7 B 115 | 8 B 117 |
| 1 B 115 | 2 B 1173 B 116 | 4 B 118 | |

Van alle objecten werden 14 planten per veldje uitgezet, behalve van object B 117, hiervan werden slechts 7 planten per veldje gebruikt, omdat hiervan, tengevolge van een slechte opkomst van het zaad, te weinig planten beschikbaar waren.

Uitvoering van de proef.

Op 7 Mei werden alle komkommers, ieder No. in een apart kistje, uitgezaaid en normaal opgekweekt.

Op 12 Juni werden de planten in de vollegrond van kas 7 uitgeplant, nadat de grond hier met stalmeest bemest en gespit was. De omstandigheden waren in deze kas voor komkommers niet ideaal, omdat zowel aan de Noord als aan de Zuidzijde van de kas druiven groeiden, waardoor de komkommerplanten min of meer in de schaduw stonden. Bovendien kon de luchtvochtigheid, omwille van de druiven, niet zo hoog opgevoerd worden als voor de komkommers wenselijk was geweest. De planten waren uitgeplant op twee rijen, welke op 1.50 m van elkaar stonden. De afstand in de rij was 40 cm. De opkweek geschiedde langs touwtjes, zoals dit in warenhuizen vaak gebruikelijk is.

Waarnemingen tijdens de groei.

Tot aan de oogst zijn de waarnemingen beperkt tot observatie van de planten t.o.v. ziekten en afwijkingen in de groei. Tijdens de oogst zijn alle vruchten steeds van elk vakje afzonderlijk gesorteerd en gewogen.

Ziektenbestrijding.

Gedurende de teelt is er 5 keer gespoten of gestoven tegen bladluis en spint, terwijl er ook verschillende keren met bulbosan gestoven is ter bestrijding van het vruchtvuur.

Ontwikkeling van het gewas.

Al spoedig na het uitplanten konden we verschil in de ontwikkeling van het gewas waarnemen. Vooral No B 117 kenmerkte zich door een veel forsere bladontwikkeling en een zwaarder gewas waardoor al spoedig het vermoeden naar voren kwam dat dit geen kaskomkommer, maar een platglaskomkommer was. Dit vermoeden werd met de verdere ontwikkeling van de planten steeds sterker, totdat de eerste vruchten hierin tenslotte volkomen zekerheid gaven.

B 116 kenmerkte zich juist door een lichter gewas dan de andere No.'s, zodat hiervan met vrij grote zekerheid gezegd kan worden, dat dit de Spotvrije selectie van Pannevis was.

Oogstgegevens.

Bij de oogst zijn de vruchten van elk vakje apart gesorteerd in eerste, tweede, derde soort en stek. Bovendien is het gewicht genoteerd.

De verkregen resultaten volgen in onderstaande tabel:

Opbrengst per vakje:

| Volgno. | N.A.K.G.no. | sortering in aantallen | | | | Totaal aantal | Totaal gewicht in grammen | Gewicht 2 parall. tesamen |
|---------|-------------|------------------------|--------|-------|------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| | | eerste | tweede | derde | stek | | | |
| 8 | B 117 | 8 | 4 | 10 | 12 | 43 | 24790 | 52830 |
| 2 | B 117 | 8 | 14 | 16 | 10 | 48 | 28040 | |
| 7 | B 115 | 0 | 2 | 44 | 21 | 59 | 29240 | 75940 |
| 1 | B 115 | 2 | 8 | 56 | 35 | 101 | 46700 | |
| 6 | B 118 | | 1 | 37 | 23 | 81 | 33650 | 78490 |
| 4 | B 118 | 1 | 9 | 62 | 20 | 92 | 44840 | |
| 5 | B 116 | 1 | 4 | 61 | 27 | 93 | 22750 | 69620 |
| 3 | B 116 | | 16 | 62 | 25 | 103 | 46870 | |

In deze tabel zien we, dat de opbrengstverschillen tussen de verschillende Spotvrije selecties niet groot zijn, wel ligt B 116 (Spotvrije van Pannevis) in de ene parallel vrij wat achter, maar in de andere behoort ze tot de hoogste in opbrengst.

Van groep B 117 waren slechts 7 planten per vakje uitgezet en van de overige rassen 14 planten. Bij vergelijking van de cijfers moeten deze bij groep B 117 dus met 2 worden vermenigvuldigd.

De uitkomsten van het totaalgewicht omgerekend naar een gelijk aantal planten wordt dan:

B 117 105.660 gram.

B 115 75.940 "

B 118 78.490 "

B 116 69.620 "

De platglaskomkommer heeft dus een belangrijk hogere opbrengst gegeven dan de kaskomkommerrassen. Ditzelfde komt ook in de sortering tot uiting.

Hieruit zou men de conclusie kunnen trekken, dat men in de zomermaanden beter platglaskomkommers in de kassen (warenhuizen) kan telen dan kaskomkommers.

Conclusie.

Uit deze proef is zeer duidelijk naar voren gekomen, dat No. B 117 geen selectie is uit de Spotvrije, maar beslist een platglaskomkommerras is. Dit kwam tot uiting in de groeiwijze van de plant, zowel als in de vruchten, welke dit ras leverde.

Naaldwijk, 28 November 1955.

De Proefnemer,

W.P.v. Winden.

28-12-'55

JB.