

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

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

Verslag konkommerrassenproef herfst 1958, kas 13.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1960.

2215042

12
06
12
13

062 9 50
stambroeken 616

1 3 50 00

De Staat is aansprakelijk voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de afgeleverde zaailingen.

proefstation voor de groenten en fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

VERSLAG KOMKOMMERRASSENPROEF HERFST 1958, KAS 13.

Inleiding.

Deze proef is opgezet om de nieuwe bittervrije komkommerrassen en hybriden nader te leren kennen. De meeste hiervan zijn pas in de zomer van 1958 in de handel gekomen zodat er van hun vroegheid, produktiviteit en kwaliteit nog niets bekend is.

Naast de nieuwe bittervrije komkommers zijn er tevens een aantal stammen van de eigen vruchtvuurvrije kruisingen ter vergelijking uitgezet.

Opzet van de proef.

De proef is in twee-voud opgezet in kas 13 van het proefstation. De volgende rassen en hybriden werden opgenomen:

1. Vetobit (= no 4).
2. Nobit (= no 24).
3. Gallex.
4. Bittex.
5. Groene Standaard.
6. Spotvrije.
7. Bittervrije green stick.
8. Bittervrije Green spot.

11 t/m 17 lijnen van onze vruchtvuurvrije selecties.

Deze rassen werden volgens plattegrond op bijlage I over de kasruimte verdeeld. Per vakje kwamen vijf planten voor.

Uitvoering van de proef.

De komkommers werden gezaaid op 4 juli en uitgeplant op 14 augustus. De planten waren toen vrij groot en licht aangetast door potziek waardoor de weggroei minder vlot is geweest.

Op 10 september is er een cijfer gegeven voor de groeisnelheid van de rassen.

19 september werden de eerste vruchten geoogst en 24 november de

laatste. Daarna is het gewas opgeruimd.

Waarnemingen tijdens de groei.

Bij de beoordeling aangaande de groeisnelheid op 10 september werden de volgende cijfers gegeven:

1. Vetobit	9,-
2. Nobit	8,-
3. Gallex	7,25
4. Bittex	9,-
5. Gr.Standaard	7,-
6. Spotvrije	5,50
7. Green Stick	8,50
8. Green Spot	8,-

Voor de nummers 9 t/m 17 varieerden de cijfers tussen 6 en 7.

Bij het bepalen van de groeikracht is voornamelijk gelet op de hoogte welke het gewas op dat moment had bereikt.

We zien dan dat Vetobit en Bittex de vlotste groei vertoonden, gevolgd door Green Stick, vervolgens komen respectievelijk Nobit en Green Spot, Gallex, Groene Standaard en tenslotte Spotvrije. Opmerkelijk is, dat alle bittervrije het oude ras Groene Standaard hebben overtroffen.

Dat het ras Spotvrije de langzaamste ontwikkeling vertoonde was geheel volgens de verwachting, omdat dit ras van nature wat trager groeit en ook wat later in produktie komt.

De nieuwe eigen kruisingen vertoonden allen een groeisnelheid welke iets hoger lag dan bij de Spotvrije maar duidelijk lager dan bij nieuwe bittervrije. Dit was ook geheel te verwachten, omdat er bij de selectie zoveel mogelijk is gestreefd naar vruchtvuurresistente Spotvrije typen.

Oogstgegevens.

De eerste oogst vond plaats op 19 september. Op deze dag werden de volgende aantallen vruchten per ras per 5 planten geoogst:

Vetobit	0,5
Nobit	6,-
Gallex	1,5
Bittex	2,5
Groene Standaard	0,5
Spotvrije	0,-
Green Stick	3,5
Green Spot	3,5

Van de vruchtvuurvrije lijnen was op die dag de produktie per 5 planten bij de laagste 3,0 en bij de hoogste 8,5 vrucht. Het gemiddelde was hier 5,4 vruchten. Van de bittervrije was Nobit dus wel de vroegste terwijl Green Stick en Green Spot de tweede plaats innamen. Bittex, en Gallex liggen beiden wat later terwijl Vetobit en Groene Standaard slechts een halve vrucht per 5 planten leverden. Spotvrije kwam het laatste in opbrengst deze gaf op 19 september nl. nog geen enkele vrucht. Onderstaande tabel geeft een overzicht hoe het verdere verloop van de oogst bij de verschillende rassen is geweest.

Ras	Verloop oogst in stuks per plant tot.:				
	2 okt.	16 okt.	30 okt.	13 nov.	27 nov.
1. Vetobit	3,-	6,8	9,1	9,3	11,6
2. Nobit	2,9	5,8	8,6	9,1	10,9
3. Gallex	2,8	5,7	8,2	8,9	11,5
4. Bittex	3,6	6,9	10,-	10,6	12,8
5. Groene Standaard	3,9	6,3	9,3	10,7	14,1
6. Spotvrije	2,4	4,5	7,3	7,9	10,7
7. Green stick	3,2	7,2	9,9	10,5	13,2
8. Green Spot	3,2	7,-	10,1	10,9	13,8
9 t/m 17 gemiddeld	3,-	5,2	7,6	8,5	10,7

De totaal produktie (laatste kolom) was bij Groene Standaard het hoogst, verder volgden resp. Green Spot, Green Stick, Bittex, Vetobit, Gallex, Nobit en Spotvrije. De lijnen van de vruchtvuurvrije nummers gaven gemiddeld precies dezelfde produktie als het ras Spotvrije. Onderling kwamen er hierin echter nogal verschillen voor, zo was de laagste totaal opbrengst 9,9 vruchten per plant terwijl de hoogste opbrengst van één van deze lijnen 12,8 vruchten per plant was. De beste selectie hieruit zou dus precies gelijk staan met Bittex en hiermee dus de vierde plaats kunnen delen.

Samenvatting.

De groeikracht van de bittervrije rassen en hybriden was over het algemeen iets groter dan van Groene Standaard en belangrijk groter dan van Spotvrije.

De vruchtvuurvrije selecties vertoonden gemiddeld een grotere groeisnelheid dan Spotvrije maar een kleinere dan de bittervrije rassen. Nobit gaf op de eerste oogstdatum het grootste aantal vruchten. Daarna volgden Green Spot en Green Stick. Spotvrije gaf op die datum nog geen

enkele vrucht.

De vruchtvuurvrije kruisingen gaven op die datum een gemiddeld aantal vruchten dat slechts weinig lager lag dan dat van Nobit.

Bij de totaal produktie staat Groene Standaard bovenaan, daarna volgden respectievelijk Green Spot, Green Stick, Bittex, Vetobit, Gallex, Mobit en Spotvrije.

De vruchtvuurvrije selecties gaven gemiddeld precies dezelfde totaal produktie als Spotvrije. De beste lijnen gaven echter een belangrijk hogere opbrengst.

Conclusie.

In deze proef hebben de nieuwe bittervrije rassen en hybriden een goed resultaat gegeven en hebben niet onder gedaan voor de standaardrassen. Hoewel een herfstteelt lang niet alles zegt van de waarde welke de gebruikte rassen voor een voorjaarsteelt zullen bezitten, zijn de verkregen gegevens toch wel van dien aard dat ook in die teelt geen angst voor mislukking behoeft te bestaan.

De vruchtvuurvrije kruisingen, welke speciaal voor de herfstteelt zijn bedoeld, hebben in enkele lijnen een betere opbrengst gegeven dan Spotvrije zodat het de moeite waard kan zijn om deze in de toekomst op wat grotere schaal te gaan beproeven.

November 1960.R.E.

Naaldwijk, 24 maart 1960.

De proefnemer,

W.P.van Winden.

Groeistofproef bij konkommers					
H. van Dorst					
12	13	15	16	4	6
9	12	14	9	3	5
17	11	13	8	2	4
16	10	12	7	1	3
15	9	11	6	8	2
14	17	10	5	7	1
Buiten de proef					

