

(6)  
Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06

W

75

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

TE NAALDWIJK.

Stambonenrassenproef, 1954.

door:

W.P. van Winden

Naaldwijk, 1955.

2214999



Later zijn deze getallen nog kleiner geworden wat bleek uit een telling op 11 September, deze gaf de volgende cijfers te zien:

Dubbelwit zonder draad	30
Probator	34
Exelsa	24
Blanda	24

### B. Groeikracht.

Op 3 en op 10 Juli zijn er standcijfers voor het gewas gegeven. Deze waren voor de verschillende rassen gemiddeld als volgt:

	Dubbelwit z. dr.	Probator	Exelsa	Blanda
3 Juli	6 $\frac{1}{2}$	5	4 $\frac{3}{8}$	2 $\frac{1}{2}$
10 Juli	7 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{3}{8}$	4 $\frac{3}{8}$	3

Dat deze cijfers zo laag zijn is een gevolg van de weersomstandigheden, zoals veel regen en veel windschade.

Daarom mogen deze cijfers ook niet als algemeen geldend aangenomen worden, daar ze in een normale zomer geheel anders kunnen zijn.

### C. Ziekten.

Tijdens de groeiperiode is ook herhaaldelijk op ziekten gecontroleerd. Hierbij kwamen we tot de volgende in tabel I weergegeven conclusies.

Tabel I.

	Dubbelwit z.dr.	Probator	Exelsa	Blanda.
Vlekkenziekte	vrij veel	weinig	iets	matig
Wetvlekkenziekte	geen	weinig	iets	matig
Rolmozaïek	matig	iets	iets	iets
Topnecrose	licht	iets	vrij veel	vrij veel

Dat er over het algemeen zo weinig rolmozaïk opgetreden is vindt waarschijnlijk zijn oorzaak in het feit dat er door de vele regen ook maar een geringe luisaantasting is voorgekomen. Deze heeft dan ook weinig verspreiding van het virus veroorzaakt.

### D. Oogst.

De eerste oogst vond plaats op 17 Augustus, de tweede op 3 September en de derde en laatste op 11 September. De verkregen opbrengsten zijn in tabel 2 samengevat:

Tabel III. oogstgegevens

	17 Augustus	3 September	11 September	Totaal
Dubbelwit zonder draad	4700 gram	4520 gram	840 gram	10060 gram
Probator	3700 "	3870 "	1320 "	8890 "
Exelsa	1650 "	1760 "	380 "	3790 "
Blanda	2850 "	1470 "	290 "	4610 "

Uit deze cijfers blijkt, dat Dubbelwit zonder draad de hoogste opbrengst heeft gegeven, waarschijnlijk door de geringe aantasting van rolmozaïk in deze zomer. Daarna volgt Probator, vervolgens Blanda en ten laatste Ekelsa.

Als we de oobrengrst van Dubbelwit op 100 % stellen, dan krijgen we de volgende verhouding:

Dubbelwit 100 %, Probator 83 %, Ekelsa 38 % en Blanda 46 %. Voor een duidelijk overzicht van het oogstverloop zijn deze cijfers in een grafiek uitgezet (zie bijlage I). Doordat er echter zoveel planten weggefallen zijn geven we hieronder in tabel 3 een overzicht van de gemiddelde opbrengst in grammen per plant.

Tabel III. gemiddelde opbrengst per plant.

Dubbelwit	Probator	Ekelsa	Blanda.
168 gr	130 gr	79 gr	96 gr

Indien we deze gemiddelde opbrengst in procenten uitdrukken dan krijgen we het volgende beeld:

Dubbelwit 100 %, Probator 77 %, Ekelsa 47 %, Blanda 57 %.

Deze cijfers komen wel iets gunstiger uit voor de rassen met de laagste opbrengst, maar ondanks dat blijven ze toch ver beneden de opbrengst van de Dubbelwit.

Kwaliteit van de peul.

Om een indruk te krijgen aangaande de uiterlijke vorm van de peulen is nagegaan:

- het aantal peulen per  $\frac{1}{2}$  Kg
- het aantal praktisch rechte peulen per 100 stuks.
- het aantal sterk gekromde peulen.
- het aantal te korte peulen
- hoe groot de gemiddelde lengte-breedte en dikte van de peulen was.

Deze gegevens zijn hieronder in tabel 4 weergegeven.

Tabel IV. gewicht en vorm van de peulen.

	aantal peulen per $\frac{1}{2}$ Kg	aantal rechte per 100 kg	aantal kromme per 100 kg	aantal korte per 100	gemidd. lengte	gemidd. breedte	gemidd. dikte
Dubbelwit	96	85	8	7	9,99 cm	1.02 cm	0.89 cm
Probator	100	92	4	4	9.72 cm	1.32 cm	0.87 cm
Ekelsa	103	78	8	14	9.58 cm	0.95 cm	0.90 cm
Blanda	111	79	17	8	10.87 cm	0.95 cm	0.89 cm

We zien hier dat Blanda de langste peulen had en Probator de breedste. De dikte der peulen liep zeer weinig uiteen. Bij Dubbelwit was het aantal per  $\frac{1}{2}$  Kg het laagste terwijl ze noch in lengte noch in breedte of dikte aan de spits staat, hieruit kan men dus afleiden dat ze het hoogste soortelijk gewicht heeft.

Kook en smaak proeven.

Ook zijn er kook en smaakproeven genomen, de gemiddelde tijd welke nodig was voor het koken van de verschillende rassen is hieronder in tabel 5 weergegeven:

Tabel V. kook en smaakproeven.

	Gemidd. kooktijd.	Beoordeling.
Dubbelwit	1 uur en 7 min.	zoet, zacht en mals
Probator	1 uur en 5 min.	fijn van smaak en mals
Excelsa	1 uur	goed van smaak en mals, iets steviger dan vorig
Blanda	1 uur en 10 min.	vrij zoet wat stug.

Aan deze smaakproef is door 4 personen deelgenomen die eemparig tot de hierboven genoemde uitslag kwamen.

Samenvatting.

Door de slechte weersgesteldheid van de afgelopen zomer kunnen er geen betrouwbare conclusies uit bovenstaande cijfers getrokken worden, op de eerste plaats is de onkomst slecht geweest en zijn er ook tijdens de teelt nog verschillende planten weggevallen. Bovendien was de groei van de andere planten zodanig slecht dat hier geen normale oogst van te verwachten was.

Daarnaast trad rolmozaïk, waarvan bekend is dat Dubbelwit in normale zomers veel te lijden heeft, dit jaar maar in geringe mate, op zodat deze voor de Dubbelwit zo remmende factor in normale jaren, nu bijna geen invloed uitoefende.

W.P. van Winden,

H.D.

———— Dubbele Witte zonder draad.  
——— Probator [Wed. de Jong].  
- - - - Blanda [Gebr. v.d. Berg].  
..... Exelsa [Vreeken].

