

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

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

Aardbeienrassenproef onder platglas 1958-1959.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1960.

221 5043

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

Faint, illegible stamp or text in the top right corner.

AARDBEIJENRASSENPROEF ONDER PLATGLAS 1958-1959.

Inleiding.

Deze proef is opgezet om een vijftal aardbeienrassen, waaronder enige nieuwe, onderling te vergelijken, met het doel de vroegheid en de productie te onderzoeken.

Opzet:

In deze proef werden de volgende rassen betrokken:

1. Deutsch Evern.
2. Lacherauch's Frühernte.
3. Regina.
4. Glasa.
5. Oranda.

Deze rassen werden in viervoud opgezet volgens onderstaande plattegrond.
vak A vak B vak C vak D

	Buiten de proef		Buiten de proef	
N ↓	5	2	4	1
	4	1	3	5
	3	5	2	4
	2	4	1	3
	1	3	5	2
	Buiten de proef		Buiten de proef	

Elk vakje bestond uit 7 ramen. De plantafstand bedroeg voor de eerste drie rassen $\pm 30 \times 30$ cm. Zodat hier per ras en per vakje $4 \times 18 = 72$ planten voorkwamen. Bij de rassen 4 en 5 was de plantafstand 30×50 cm zodat hier $4 \times 11 = 44$ planten, per 7 ramen waren uitgeplant.

De rijtjes bij de schroot stonden ± 40 cm van elkaar.

Eén rij afgedekt met bosgrond en één met zwart plastic.

Uitvoering.

Voor het uitplanten is in beide rijen een flinke hoeveelheid rotte mest door de grond gewerkt.

Op 9 augustus 1958 zijn de rassen 1 t/m 3 uitgeplant. Op 23 augustus ras 4 en op 28 augustus ras 5.

Op 26 november is bosgrond tussen de planten gebracht, op 23 en 24 december zijn de ramen op de rijen gelegd.

Op 4 mei is een druppelbevloeiingsinstallatie aangelegd bij alle rassen.

Daar de rassen Glasa en Oranda een groter gewas maken zijn de plantafstanden bij deze rassen groter gehouden.

Tijdens de teelt zijn enige waarnemingen gedaan aangaande de groei en de bloei.

Teeltwaarnemingen.

Het ras Oranda is van de vijf rassen die hier beproefd werden, de sterkste groeier. Ook Glasa is een sterke groeier. Zoals hierboven vermeld is, is bij deze twee rassen een ruimere plantafstand aangehouden. Deze grotere plantafstand was zeker op zijn plaats.

Deutsch Evern gaf een laag, klein gewas. Regina gaf eveneens een laag klein gewas, echter met grote bladeren. Macherauch's Frühernte groeide onregelmatiger in de met bosgrond, dan in de met plastic afgedekte rij. In hoeverre dit te wijten is aan het toegepaste afdekmiddel is uit deze proef niet na te gaan.

Onderstaande tabel geeft de bloei weer op 11 april 1959.

Tabel I.

Aantal in bloei staande bloemen per ras.

Ras	Aantal bloeiende bloempjes		Totaal
	Rij 1 bosgrond	Rij 2 plastic	
1. Deutsch Evern	6	21	27
2. M. Frühernte	6	66	72
3. Regina	28	68	96
4. Glasa	69	114	183
5. Oranda	28	42	70

Zoals uit tabel I blijkt, heeft afdekken met plastic bij alle rassen een vroegere bloei gegeven. De vroegste bloei gaf het ras Glasa, de laatste bloei werd verkregen met het ras Deutsch Evern. Mogelijk spelen ^{hier} de verschillende plant data een rol (zie "Uitvoering").

Oogstgegevens.

Van 8 mei tot 11 juni zijn de vruchten geoogst.

Tabel II geeft de oogstresultaten weer per ras.

Tabel II.

Totaal aantal, gewicht in grammen en het gemiddeld vruchtgewicht per ras.

	8 mei t/m 14 mei			8 mei t/m 28 mei			8 mei t/m 11 juni		
	aant.	gewicht	gem. vruchtgew.	aant.	gewicht	gem. vruchtgew.	aant.	gewicht	gem. vruchtgew.
1. Deutsch Evern	129	1500	12	4345	36330	8	8115	51600	6
2. M. Frühernte	160	1335	8	5461	30005	5	10597	48292	5
3. Regina	173	2420	14	3403	26580	8	6505	39590	6
4. Glasa	860	8915	10	3014	21155	7	3624	23735	7
5. Oranda	308	3380	11	2779	20110	7	3463	23670	7

Zoals uit tabel II en uit de grafiek die als bijlage aan dit verslag is toegevoegd blijkt, was het ras Glasa zeer veel vroeger in productie dan de andere rassen. Ook het ras Oranda was vroeg. Deutsch Evern was het laatst. Ook de gemiddelde vruchtgewichten liepen tamelijk veel uiteen. Regina gaf in het begin van de teelt het hoogste-, Macherauch's Frühernte het laagste gemiddeld vruchtgewicht. In hoeverre de vervroeging bij Glasa en Oranda het gevolg is van de ruimere plantafstand (meer licht) is niet na te gaan.

Op 28 mei lagen de productiecijfers totaal anders. De rassen Oranda en Glasa hadden op die datum een aanzienlijk lagere totaalopbrengst dan de overige rassen.

Deutsch Evern gaf op deze datum de hoogste totaal productie. Opmerkelijk is het lage gemiddelde vruchtgewicht van het ras Macherauch's Frühernte.

Het ras Deutsch Evern gaf over de gehele teeltperiode de hoogste productie. Het ras Macherauch's Frühernte gaf eveneens een goede opbrengst. Op de derde plaats komt, wat betreft de totale opbrengst, het ras Regina.

De opbrengsten van de rassen Glasa en Oranda zijn niet vergelijkbaar met die van de andere rassen, omdat de plantafstand bij deze twee rassen ruimer was, wat een drukkende invloed op de opbrengst per oppervlakte eenheid gehad heeft. Ook wanneer we de opbrengst per plant gaan omrekenen blijven de rassen Glasa en

Oranda nog belangrijk beneden die van Deutsch Evern en Macherauch's Frühernte en nog iets beneden Regina. Deze rassen gaven wel een hoger gemiddeld vruchtgewicht dan de overige drie.

Conclusie.

Uit deze proef, die genomen is om een vijftal aardbeien rassen te vergelijken voor de teelt onder platglas, is gebleken dat met de rassen Glasa en Oranda een zekere vervroeging is te verkrijgen in opbrengst. Deze twee rassen hadden een ruimere plantafstand dan normaal, n.l. 4 x 11 planten per 7 ramen. De andere drie rassen hadden de normale plantafstand, n.l. 4 x 18 planten per 7 ramen.

De proef werd gedaan op twee platglasrijen, waarvan de één afgedekt werd met plastic, de andere met bosgrond.

Plasticafdekking schijnt gunstig op de vroegheid te werken. Ondanks de vroegheid van de rassen Glasa en Oranda, (mogelijk ten dele te danken aan de ruimere plantafstand) gaven de andere rassen een zeer veel hogere productie per oppervlakte eenheid.

Het ras Deutsch Evern gaf de hoogste opbrengst, dan het ras Macherauch's Frühernte, en daarna volgde het ras Regina. De verschillende plantdata zullen mogelijk enige invloed op vroegheid en zeker op de productie gehad hebben.

oktober 1960.

AvB.

Naaldwijk, 23-2-'60.

De Proefnemer,

W.P. van Winden.