Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk
A
06
W
73

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

Vergelijking van sla-kruisingen en rassen in de vroege stookteelt, 1961 - 1962.

door:
W.P.van Winden

Naaldwijk, 1963.

2215140

VERGELIJKING VAN SLA-KRUISINGEN EN - RASSEN IN DE VROEGE STOOKTEELT.

P.N. IV-10

Plaats: kas 1-5B

Jaar: 1961-'62.

Inleiding.

Deze proef is een voortzetting van dergelijke proeven in voorgaande jaren.

Doel:

Het doel van deze proef was om een aantal kruisingen, nieuwe door de handel aangeboden rassen en rassen die voor de Raad van het Kwekersrecht zijn aangemeld, onderling te vergelijken in de vroege stookteelt.

Opzet.

De proef was in drievoud opgezet in de kassen 1 t/m 5B. In de kassen 1 t/m 4 werden van elk no 6 x 15 planten in tweevoud uitgepoot, in kas 5B zijn per nummer 3 x 15 planten in enkelvoud uitgepoot.
De volgende kruisingen en rassen zijn gebruikt:

23 eigen kruisingen o.a. type 39 en selectie-materiaal uit Gotte a forcer graine noire. (no 61164 t/m 61193) 20 rassen voor de Raad van het Kwekersrecht, no's 60863 - 60864,
60544.
61025 - 61102.
61372 - 61373- 61374 - 61376.
61382 - 61391 t/m 61394.
61397 - 61398,
61404 - 61406.
61415 en 61416.
2 typen 69 van het I.V.T. en de Ruiter. (no's 61386 en 61227)
1 type 57 van het I.V.T. (no 61387).
15 handelsrassen, nl. Kloek blank (no 61375) Secura (no 61378) Profos (no 61379) Delta (no 61380) Amplus (no 61381) Agilo (no 61384) Deciso (no 61385) no 6179 (no 61389) no 6180 (no 61390) Vitesse (no 61395) Proeftuin's Blackpool (no 61396) no 102 (no 61399) Beauty (no 61400) Magiola (no 61410) en Tempo (no 61417).

Uitvoering.

Op 7 oktober werd de sla gezaaid, 18 oktober werden de plaanten in perspotten opgepot en op 13 november in de kassen uitgepoot.
5 maart werd de sla geoogst.

Bemesting.

De bemesting is volgens advies van het grondonderzoek van het Proefstation uitgevoerd.

Temperaturen.

De lucht-en de bodemtemperaturen zijn vanaf 14 november opgenomen. Hierbij werden genoteerd de luchttemperatuur (index) om 9 uur, de luchttemperatuur (vloeistof) om 2 uur en de grondtemperatuur om 9 uur.

De gemiddelde temperaturen zijn per decade weergegeven. De hoogste en de laagste temperaturen die in de groeiperiode zijn voorgekomen, zijn op de datum, waarop deze zijn gemeten, in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1.

	temp (index)					temp (vloeistof)					grondtemp.				
	9 uur					2 uur					9uur				
	gem	hoogste		laagste		gem	hoogste		laagste		gem	hoogste		laagste	
nov 2e d.	7.6	15/11	11.5	20/11	4.5	13.3	17/11	15.-	20/11	12.-	10.6	15/11	11.9	20/11	8.9
" 3e "	5.6	30/11	8.5	27/11	2.5	11.9	22 en 24/11	15.-	28/11	9.5	9.3	30/11	10.2	29/11	8.7
dec 1e "	6.8	5/12	11.-	7/12	4.5	12.5	6/12	16.5	7/12	10	10.2	5/12	11.9	7/12	8.9
" 2e "	5.1	12/12	10.-	18/12	0.5	11.5	12/12	14.-	18/12	9.5	9.6	12/12	11.3	18/12	7.1
" 3e "	5.7	21 en 29/12	7.5	27/12	2.-	10.6	21/12	13.-	27/12	7	8.-	22/12	9.2	27/12	6.8
jan 1e "	4.3	10/1	6.-	2/1	2.-	9.8	9/1	11.5	4 en 8 /1	8.5	7.6	10/1	8.2	8/1	7.-
" 2e "	4.4	11/1	5.5	15/1	3.-	10.3	17/1	14.-	16/1	6.-	7.4	11/1	8.7	15/1	6.6
" 3e "	4.1	25/1	6.5	29/1	0.5	12.1	26/1	17.5	31/1	9.-	7.6	26/1	9.2	23/1	5.5
feb 1e "	3.8	7/2	7.5	9/2	1.-	12.3	2/2	14.5	7 en 8/2	10.-	7.9	7/2	8.9	9/2	6.8
2e "	3.9	20/2	6.5	14 en 15/2	2.5	11.5	20/2	16.5	15/2	6.5	7.8	16/2	8.8	14/2	6.5
3e	5.5	21/2	6.5	23/2	3.5	13.7	21/2	17.5	23/2	10	8.4	22/2	8.7	26.2	8.-

Ter verduidelijking zijn de gemiddelde temperaturem per decade in een grafiek weergegeven (zie bijlage 1). Uit bovenstaande cijfers blijkt dat er geen extreme temperaturen zijn voorgekomen. De hoogst gemeten temperatuur tijdens de gehele groeiperiode is 17½°C geweest.
De laagst voorgekomen temperatuur was 0.5°C. Ook de grondtemperatuur is steeds op een gunstig peil gebleven.

Oogstgegevens.

Bij de oogst werd de sla gesorteerd in A, B, C, vellen en gerande sla; van elke sortering werd het aantal kroppen en het gewicht hiervan opgenomen.
In tabel 2 zijn de rassen en kruisingen gerangschikt naar afnemend gemiddeld kropgewicht.

Tabel 2. Gemiddeld kropgewicht van slakruisingen en - rassen in de vroege stookteelt 1961-'62.

Ras	No	gem kr. gew.		No	gem. kr gew.
No 428 Pannevis	61393	191	May Pr. x Pr.Bl.p.	61181	163
Vitesse	61395	185	No 57 de Ruiter	61387	163
No 69	61227	183	Tempo	61417	163
No 39	61182	178	No 39	61189	161
Rapide	61025	177½	Pr. Blackpool	61396	161
Kordaat II	61372	177	Magiola	61410	161
No 39	61188	177	No 6180 Gebr vd Berg	61390	160
No 39	61186	177	Kordaat I	61392	160
Aluna	61416	176	Gotte a forcer x No 57	61167	159
Kwiek	61374	175½	No 39	61183	159
May Princess	61398	175	Gotte a forcer x No 57	61166	158
Ventura	61382	175	Kordaat	60544	156
Kloek (blank)	61375	174	Deciso	61385	155
No 435 Pannevis	61394	174	May Princess (850)	61025	153
NO 39	61187	173	Secura	61378	152
No 39	61191	173	No 6179 Gebr vd Berg	61389	152
Valore (137)	60864	173	Regina	61406	150
No 39	61184	172½	Ancora (no 130)	61404	149
Gotte a forcer x no 57	61164	172	Tinto (no 125)	60863	148
No 39	61190	172	Gotte a forcer (bastaard)	61168	146
Beauty	61400	172	" " "	61171	146
Gotte a forcer (bastaard)	61169	170	Kloek	61373	144
May Pr. x Osram	61180	170	Gotte a forcer (bastaard)	61172	143
No 39	61185	170	" " "	61173	143
No 69 de Ruiter	61386	170	Agilo	61384	143
No 999 Rood en Co	61397	170	Delta	61380	142
Gotte a forcer x No 57	61165	169	Amplus	61381	136
No 39	61193	166	Mato (no 279)	61391	136
No 39	61192	165	Profos	61379	128
No 102 J. Zwaan	61399	164	May krop	61376	120
			Mayfair	61415	93

Het grootste aantal kroppen A-sla werd verkregen bij de volgende rassen:

No 61227	Kordaat	42 stuks.
61416	Alma	36 "
61184	No 39	36 "
61394	No 435 Pannevis	34 "
61397	No 999 Rood	33 "
61293	No 428 Pannevis	33 "
618187	No 39	33 "
61372	Kordaat	32 "
61162	No 39	32 "
61386	No 69	31 "

Op een enkele uitzondering na levert een ras met een hoog gemiddeld kropgewicht ook een groot aantal kroppen A-sla.

Bij de volgende rassen of kruisingen kwam in ernstige mate rand voor.

No 61164	Gotte a forcer x No 57	52.5 %
" 61166	Selectie uit Gotte a forcer	22.9 %
" 61168	" " " " "	27.2 %
" 61171	" " " " "	22.2 %
" 61381	Amplus	43.2 %

Bij de overige rassen en kruisingen kwam weinig of geen rand voor.

Samenvatting.

In de vroege stookteelt zijn een aantal sla-rassen en - kruisingen onderling vergeleken.

De beste resultaten werden bereikt bij verschillende lijnen van type 39, type 69, no 428 Pannevis, Vitesse, Rapide, Kordaat, Kwiek en Alma.

In enkele kruisingen en selecties van Gotte a forcer en in Amplus kwam in ernstige mate rand voor.

Naaldwijk, 11 januari '63

W.P. v. Winden.

Naaldwijk, 8-4-'63.
A.R. B.

bijlage 1.

Slakruisingen en rassen. Vroege stookteelt 1961 - 1962
Lucht temp. en grondtemp.

-.-.- minimum index

- - - - grond guur

——— vloeistof 2 uur

