

db
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

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

Slarassen in een vroege voorjaarsteelt.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1963.

2215354

SLARASSEN IN EEN VROEGE VOORJAARSTEELT

P.N: IV - 10

Plaats: A 12

Tijd: Voorjaar 1963

Inleiding

Bij een vroege voorjaarsteelt in een gestookte kas werden een aantal slarassen uitgezet om na te gaan in hoeverre deze geschikt zijn voor een sterk geforceerde teelt in die tijd van het jaar. Daarnaast werden ook een aantal rassen uitgezet ter beoordeling door de Raad van het Kwekersrecht.

Opzet

In deze proef werden de volgende rassen in tweevoud opgenomen (met 120 planten per parallel) ter beoordeling door de Raad van het Kwekersrecht.

	nummer I.V.T.	naam of nummer zaadhandel		nummer I.V.T.	naam of nummer zaadhandel
1.	61373	Kloek	8.	62155 a	Aurora
2.	62055	Tinto	9.	62058	No. 645
3.	62119	No. 124	10.	62146	No. 69
4.	60586	No. 6081	11.	62066	Ventura
5.	60587	No. 6086	12.	61397	No. 999
6.	61393	No. 428 (Knap)	13.	62156	No. 372
7.	61280	No. 39			

Uitvoering

De sla werd gezaaid op 2 november, 14, 15 en 16 november in perspotjes geplant en op 17 en 18 januari op de blijvende plaats uitgezet. De oogst vond plaats op 13 maart.

Tijdens de teelt werd flink gestookt en bovendien in ruime mate CO₂ gedoseerd.

Dagelijks werden de maximum- en minimum luchttemperatuur en de grondtemperatuur opgenomen.

Bij de oogst werd de sla normaal gesorteerd en gewogen.

Waarnemingen

a. temperatuur

De verkregen temperatuurgegevens zijn gemiddeld per decade in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 1. Temperatuur, gemiddeld per decade, in °C.

decaden	max. luchttemp.	min. luchttemp.	grondtemp. om 9 u v.m.
3e dec. jan.	15,9	8,3	9,9
1e dec. febr.	15,5	7,5	10,3
2e dec. febr.	18,0	7,7	10,7
3e dec. febr.	22,4	7,7	11,2
1e dec. mrt.	27,7	9,1	12,5

Zoals uit deze cijfers blijkt zijn de nachttemperaturen hoog geweest. De dagtemperaturen zijn steeds aangepast aan de beschikbare hoeveelheid licht en aan de CO₂-dosering. De hoge luchttemperatuur heeft een hoge grondtemperatuur tot gevolg gehad, hetgeen een snelle ontwikkeling van de sla mogelijk maakte.

Voor de teelt kon de hoge temperatuur alleen maar gegeven worden omdat gelijktijdig in ruime mate CO₂ werd gedoseerd. Toch trad bij deze teelt vrij veel rand op, wat er dus op wijst dat de temperatuur wel wat te hoog is geweest.

b. oogstgegevens

Van de rassen voor de Raad van het Kwekersrecht kwamen een aantal eveneens in het overige gedeelte van de proef voor. Toch worden deze rassen afzonderlijk besproken. In tabel 2 zijn de procenten A + B-sla, het percentage gerande kroppen en het gemiddeld kropgewicht van de nummers 1 tot en met 13 vermeld.

Tabel 2. Oogstgegevens van de nummers 1 tot en met 13.

No.	Ras	% A + B	% gerand	gemiddeld kropgewicht in g
1.	Kloek	80,1	5,2	215,1
2.	Tinto	74,7	24,4	206,6
3.	No. 124	87,3	6,1	213,5
4.	No. 6081	90,2	1,5	197,3
5.	No. 6086	85,4	2,9	173,6
6.	No. 428 (Knap)	73,4	24,8	195,1
7.	No. 39	77,2	18,1	207,4
8.	Aurora	72,-	26,1	214,8
9.	No. 645	53,9	17,9	182,3
10.	No. 69	65,9	24,2	215,8
11.	Ventura	78,5	16,2	229,8
12.	No. 999	76,8	21,3	226,3
13.	No. 372	89,8	8,4	243,4

Uit het bovenstaande blijkt dat de randaantasting vrij ernstig is geweest. Het aanhouden van de relatief hoge temperaturen heeft dit ongetwijfeld sterk in de hand gewerkt. De rassen die het minst door rand waren aangetast zijn: No. 6081 met 1,5%, No. 6086 met 2,9%, Kloek met 5,2%, No. 124 met 6,1% en No. 372 met 8,4%. De overige rassen hadden alle meer dan 10% rand.

De rassen met meer dan 20% rand zijn Aurora met 26,1%, No. 428 met 24,8%, Tinti met 24,4%, No. 69 met 24,2% en No. 999 met 21,3%.

Van de rassen die minder dan 10% rand vertoonden heeft No. 372 het hoogste gemiddeld kropgewicht bereikt, daarna volgt in deze groep het ras Kloek en vervolgens No. 124. De rassen No. 6081 en No. 6086 hebben ook veel minder dan 10% rand, maar een lager gemiddeld kropgewicht, vooral No. 6086.

In tabel 3 wordt een overzicht gegeven van de rassen welke onder de nummers 14 tot en met 34 in de proef zijn opgenomen. Deze rassen zijn gerangschikt volgens afnemend gemiddeld kropgewicht.

Tabel 3. Oogstgegevens van de rassen 14 tot en met 34.

No.	Ras	% A + B	% rand	gemiddeld kropgewicht in g
26.	Tempo (rood)	82,7	16,3	266,6
21.	No. 124	89,8	8,4	252,9
24.	No. 69	77,8	18,4	244,3
16.	Rapide	59,9	24,4	238,7
25.	Ancora	80,1	19,6	237,7
28.	Wintersucces	80,0	18,5	235,4
32.	Recetta	49,7	43,9	232,2
27.	Tempo (groen)	77,1	21,9	231,-
15.	Tinto	78,8	17,3	225,8
22.	Tempo	89,0	7,4	223,4
18.	No. 428	71,1	27,1	220,4
23.	No. 57	83,1	12,3	218,6
31.	Hiber	50,7	39,2	216,2
17.	Vitesse	75,3	16,2	213,8
33.	26-62-1	66,6	29,8	211,5
14.	Kloek	87,8	8,8	210,9
20.	Kwiek	87,9	8,1	206,7
19.	Ventura	80,1	7,3	205,0
29.	Whitepool	71,4	14,3	202,1
34.	No. 47	31,5	62,6	194,6
30.	Atta	45,8	49,6	191,5

In tabel 3 blijkt dat alleen de rassen Ventura, Tempo, Kwiek, No. 124 en Kloek minder dan 10% rand hebben gegeven. De volgende rassen vertoonden zeer veel rand: No. 47-62,6%, Atta-49,6%, Recetta-43,9%, 26-62-1-29,8%, Hiber-39,2%, No. 428-27,1% en Rapide-24,4%.

Gezien de sterke randaantasting is in deze proef het gemiddeld kropgewicht beslist geen maatstaf voor de bruikbaarheid van de rassen voor deze teeltwijze; een hoog percentage A + B-sla en/of een laag percentage rand is hier van veel grotere waarde.

De beste resultaten werden verkregen met No. 124, Tempo, Kwiek, Kloek, No. 57, Tempo (rood), Ancora, Ventura en Wintersucces, deze hebben alle nl. meer dan 80% A + B-sla geleverd.

Samenvatting

In deze proef zijn een groot aantal slarassen beproefd bij een stookteelt waarbij met behulp van CO₂ en hoge temperatuur getracht is om in een zo kort mogelijke tijd een oogstbaar produkt te telen. De gemiddelde nachttemperatuur heeft steeds gelegen tussen 7½° en 9°C. Ook de dagtemperaturen zijn vrij hoog geweest.

Door deze werkmethode kon de sla die op 17 en 18 januari was geplant, op 13 maart worden geoogst.

Het percentage gerande sla was bij sommige rassen echter zeer hoog, waarvan het aanhouden van de hoge temperaturen waarschijnlijk de oorzaak is.

De rassen die een betrekkelijk laag percentage rand hadden en daarbij een hoog percentage A + B-sla geleverd hebben, zijn No. 372, Kloek, No. 124, Tempo, Kwiek en No. 57. De rassen Tempo (rood), Ventura, Ancora en Wintersucces hadden weliswaar een hoger percentage rand, maar gaven toch ook een hoog percentage A + B-sla.

20 januari 1964

AvO-vB

Naaldwijk, 12 december 1963.

De Proefnemer,

W.P. van Winden.