

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

$\frac{A}{1}$
W
73

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

Invloed van het luchten op een teelt van herfstsla onder platglas.

door:
W.P.v.Winden.

INVLOED VAN HET LUCHTEN OP EEN TEELT VAN HERFSTSLA ONDER PLATGLAS.

P.N: II.

Plaats: Naaldwijk.

Jaar: 1958.

Inleiding.

Deze proef sluit aan op de proeven die in 1956 en 1957 zijn genomen, i.v.m. de verschillende methoden van luchten bij de teelt van herfstsla (Pr. Blackpool) onder platglas.

Deze proef is opgezet om na te gaan of bij de slarassen Pr. Blackpool en Attractie een betere ontwikkeling en een langer doorgroeien van het gewas te verkrijgen is wanneer minder wordt gelucht dan in de praktijk gebruikelijk is.

Opzet.

De proef is in enkelvoud opgezet in drie platglasrijen op het Proefstation te Naaldwijk.

De volgende objecten komen voor:

- a) bak 1: zeer ruim luchten, d.w.z. bijna steeds aan beide zijden van de bak "hoog" lucht.
- b) bak 2: normaal luchten, d.w.z. aan beide zijden van de bak steeds "kant" lucht.
- c) bak 3: weinig luchten, d.w.z. aanvankelijk aan beide zijden "kant" lucht; later het lucht r's nachts aan één zijde sluiten.
Nog weer later wordt ook overdag slechts aan één zijde gelucht.

Uitvoering.

Op 26 augustus werden de rassen Pr. Blackpool en Attractie gezaaid.

Op 21 september hadden de plantjes een harteblad van $\pm 1\frac{1}{2}$ cm en werden ze uitgeplant (20 planten per raam).

Het luchten werd uitgevoerd als bovenomschreven, verder werden alle cultuurmaatregelen normaal uitgevoerd.

Vanaf het uitplanten werden dagelijks de maximum- en de minimum-luchttemperatuur gemeten op een vaste plaats in elke bak.

Op 4 november werd de sla van de bakken 2 en 3 geoogst, op 5 november de sla van bak 1.

Waarnemingen tijdens de groei.

a. Temperatuur.

Zowel de maximum- als de minimum temperatuur was lager, naarmate ruimer gelucht was.

In het algemeen waren de verschillen tussen normaal luchten en weinig luchten kleiner dan die tussen normaal luchten en zeer ruim luchten; de verschillen werden kleiner naarmate de tijd van het jaar vorderde.

b. Groeiwaarnemingen.

Binnen één bak werden geen grote verschillen waargenomen; de geringe verschillen kunnen niet het gevolg van het uitplanten zijn, want dit was door één persoon geschiedt.

Oogstgegevens.

De sla werd geoogst op 4 en 5 november; het gemiddeld kropgewicht per bak en per ras werd bepaald. De sla werd gesorteerd in 1e en 2e

soort, vel en en zwaar gerand (en rot).

Oogsttabel.

Ras	bak	1e soort		2e soort		vellen		rot en zwaar gerand		totaal		gem. krop gew.
		aant	gew.	aant	gew.	aant	gew.	aant	gew.	aant	gew.	
Pr. Blackpool	1	484	83360	479	63250	108	8400	4	540	1075	155550	145
	2	744	130550	201	29030	115	11110	42	6050	1102	176740	161
	3	426	77300	400	56610	185	17440	127	21110	1138	172460	153
Attractie	1	87	15130	46	6550	69	6750	-	-	202	28430	141
	2	73	12100	68	10590	39	4550	9	1230	189	28470	151
	3	21	3910	42	6860	72	8910	64	10140	199	29820	150

Verklaring: bak 1 zeer ruim luchten.

bak 2 normaal luchten.

bak 3 weinig luchten.

1) het gemiddeld kropgewicht is berekend op het totaal aantal stuks.

Uit bovenstaande tabel zien we dus het volgende: bij normaal luchten, werd bij Pr. Blackpool het grootste aantal 1e soort verkregen, terwijl bij Attractie zeer ruim luchten een iets beter resultaat gaf. Weinig luchten gaf bij beide rassen de meeste kroppen met rand en rot.

Op het gemiddeld kropgewicht was de invloed van het luchten het volgende: bij zeer ruim en bij weinig luchten waren de verschillen tussen beide rassen klein, terwijl bij normaal luchten het ras Pr. Blackpool een beter gemiddelde gaf. De groei was bij weinig luchten sneller dan bij de andere behandelingen. Dit is niet in een hoger kropgewicht tot uitdrukking gekomen, omdat tengevolge van het optredende "rot" nogal wat omblad verwijderd moest worden.

Naaldwijk, 20-11-'59

De proefnemer:

W.P. v. Winden.

Naaldwijk, 3-4-'63.

A.R. B.