

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
W  
73

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

Verslag zaaitijdenproef bij enkele herfstslarassen, 1960.

door:

W.P. van Winden

Naaldwijk, 1963.

2215130

Verslag zaaitijdenproef bij enkele herfstslarassen 1960.  
=====

Inleiding:

Enkele nieuwe slarassen welke voor de herfstteelt worden aangeboden hebben een belangrijk kortere groeiperiode dan Proeftuins Blackpool. Door op verschillende data te zaaien is getracht na te gaan hoeveel groter deze groeisnelheid is.

Opzet van de proef:

In deze proef zijn de rassen Proeftuins Blackpool, No.41 Rijk Zwaan en No.8 Vogelaar opgenomen.

De volgende zaaidata zijn aangehouden:

27 augustus: Proeftuins Blackpool, No.41, No.8.

29 augustus: Proeftuins Blackpool, No.41.

31 augustus: Proeftuins Blackpool, No.41.

Het uitplanten vond plaats volgens onderstaande plattegrond.

Proef- tuins Black- pool gezaaid 27/8	No.41 gez. 27/8	Proef- tuins Black- pool gezaaid 28/8	No.41 gez. 29/8	No.41 gez. 31/8
	No.8 gez. 27/8		No.8 gez. 29/8	Proef- tuins Black- pool gez. 31/8
	No.41 gez. 27/8		No.41 gez. 29/8	

Uitvoering van de proef:

De sla is op bovengenoemde data gezaaid, op 5, 6, 8 en 10 september

opgepot en op 17, 19 en 20 september volgens de plattegrond uitgeplant. De ziektebestrijding is normaal uitgevoerd.

Dagelijks zijn de maximum en minimum luchttemperaturen opgenomen.

De sla is geoogst: op 14 november de zaaisels van 27 augustus, op 16 november de zaaisels van 29 augustus en op 21 november de zaaisels van 31 augustus.

### Waarnemingen:

#### a. Temperatuur.

De dagelijkse waarnemingen aangaande de maximum en minimum temperatuur zijn per decade gemiddeld in de grafiek op bijlage I opgenomen. Hierbij kunnen we zien dat de maximum dagtemperatuur<sup>u</sup> in de derde decade van september vrij hoog is geweest, n.l. gemiddeld 28.5°C. De hoogste temperatuur welke op een bepaalde dag is gemeten bedroeg in die periode 35°C.

De laagste gemiddelde temperatuur kwam voor in de eerste decade van november, deze bedroeg gemiddeld 5°C. De laagst gemeten temperatuur kwam voor op 8 november en bedroeg 0.5°C.

#### b. Oogst.

De bedoeling van de proef was geweest om de sla van alle zaaidata en van alle rassen op één dag te oogsten. Per vergissing is dit echter gedaan op drie verschillende data met 2 en 5 dagen tussenruimte, n.l. op 14, 16 en 21 november. Steeds zijn er bij de oogst een aantal van de zwaarste kroppen geoogst uit een vakje dat 10 ramen groot was. Het aantal geoogste kroppen is ook niet altijd voor elk ras of elke zaaidatum gelijk geweest.

In onderstaande tabel zijn de verkregen oogstgegevens opgenomen.

Ras	Zaai-datum	Oogst datum	A		C		Vellen		% geoogste kroppen	Totaal		gem. krop gew.
			aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.		aant.	gew.	
Pr.Bl.pool	27/8	14/11	39	7100	70	9640	61	6040	70.8	170	22780	134
No.41	27/8	14/11	61	12420	57	8560	48	5000	69.2	166	25980	156
No.8	27/8	14/11	45	8660	70	10760	49	4680	68.3	164	24100	147
Pr.Bl.pool	28/8	16/11	54	9500	50	6940	15	1440	49.6	119	17880	150
No.41	29/8	16/11	43	6620	40	4960	38	3570	50.4	121	15150	130
Pr.Bl.pool	31/8	21/11	48	6660	53	5760	33	2480	55.8	134	14900	103
No.41	31/8	21/11	54	8600	50	5320	24	1740	53.3	128	15660	122

Bekijken we de gemiddelde kropgewichten (berekend over het totaal aantal kroppen) van de verschillende rassen bij de eerste zaai- en oogstdatum, dan zien we dat no.41 aan de top staat met 156 gram, daarna volgt no.8 met 147 gram en tenslotte Proeftuins Blackpool met 134 gram. No.41 heeft dus duidelijk een grotere groeisnelheid. Hoewel het percentage geoogste kroppen bij deze drie ongeveer gelijk geweest is, is het verschil in aantal kroppen A sla toch belangrijk, n.l. Proeftuins Blackpool 31 stuks, no.41 61 stuks en no.8 45 stuks. In dit geval zijn de resultaten met no.41 dus het best geweest.

Bij de tweede zaai- en oogstdatum zijn alleen Pr. Blackpool en no.41 gebruikt. In dit geval zien we dat Proeftuins Blackpool hier betere resultaten heeft gegeven, zowel in aantal kroppen A sla als in gemiddeld kropgewicht, dan no.41.

Bij de laatste zaai en oogstdatum liggen de resultaten echter weer precies andersom en is no.41 weer beter.

Vergelijken we nu de eerste en de laatste zaai en oogstdatum, dan zien we dat no.41 van de laatste zaaidatum het gewicht van de 4 dagen vroeger gezaaide Proeftuins Blackpool niet kan bereiken. Hieruit zouden we de conclusie kunnen trekken dat de groeikracht van no.41 niet zoveel groter is dan van Proeftuins Blackpool dat ze hierdoor een verschil in zaaidatum van 4 dagen kan opheffen. Dit wordt bovendien nog onderstreept door het feit dat er van de eerste zaaidatum  $\pm 70\%$  van de aanwezige kroppen is geoogst en van de laatste zaaidatum slechts  $\pm 50\%$ .

Brengen we hierbij ook nog in rekening dat de oogstdatum van de eerste zaaiing 7 dagen vroeger is geweest dan van de laatste zaaiing, dan mogen we aannemen dat de zaaidatum van deze twee rassen slechts enkele dagen hoeft te verschillen om gelijktijdig oogstbaar te zijn.

Daar deze proef echter in enkelvoud genomen is, moeten we de verkregen gegevens als oriënterend beschouwen en mogen we er geen absolute waarde aan hechten.

#### Samenvatting:

In deze proef zijn 3 slarassen op 3 verschillende data gezaaid om na te gaan hoe groot het verschil in zaaidatum moet zijn om gelijktijdig te kunnen oogsten.

Bij de zaaiing op 27 augustus gaf no.41 het hoogste kropgewicht en grootste aantal kroppen A sla.

Bij de zaaiing van 29 augustus was dit precies omgekeerd gaf Proeftuins Blackpool het hoogste gewicht en de meeste A sla, terwijl bij de laatste zaaidatum no.41 weer bovenaan stond. Vergelijken we het gemiddeld kropge-

wicht van Proeftuins Blackpool van de eerste zaaidatum en no.41 van de laatste, dan staat Proeftuins Blackpool bovenaan. Hieruit volgt dat de zaaidatum van no.41 minder dan 4 dagen later mag zijn dan van Proeftuins Blackpool om op eenzelfde datum een oogstbaar produkt te hebben.

No.8 lag tussen de beide andere rassen in zowel wat het aantal kroppen A sla als het kroggewicht betreft. Bovendien is no.8 alleen maar bij de eerste zaaiing gebruikt.

Naaldwijk, 14 juni 1962.

De Proefnemer,

I.H.

W.P.v.Winden.

