

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

A

35

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

Belichting en suikerbespuiting bij sla.

door:

Mej.G.van Antwerpen

A  
1:0/6  
A  
35

132 + 137:17  
L. van der Meer 605  
25 OCT 61

Proefstation voor de Groenten en  
Fruittelt onder Glas te Naaldwijk  
Bibliotheca van de Groenten en  
Fruittelt onder Glas te Naaldwijk

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

Belichting en suikerbespuiting bij sla.

Project III-

Inleiding.

Ter verbetering en vervroeging van de oogst werden slaplanten be-  
licht, met suiker bespoten of zowel belicht als bespoten. Hierdoor werd  
in het eerste geval de assimilatie van de planten bevorderd en in het  
tweede geval aan de plant kant en klaar assimilaten toegediend.

Proefopzet.

De volgende objecten werden vergeleken:

1. Belichten.
2. Belichten en spuiten met suiker.
3. Onbelicht, controle.
4. Onbelicht, spuiten met suiker.

Helaas is niet meer na te gaan wanneer de proef plaats vond en hoe de  
proef werd uitgevoerd. Waarschijnlijk zal met 10 % suiker en 0,025 %  
sulfanylamide gespoten zijn. Verdere gissingen zijn echter niet te maken.

Resultaten.

Van deze proef staan ons alleen de oogstgegevens ter beschikking,  
die alle in bijlage 1 zijn opgenomen. Hieruit blijkt, dat alle belichte  
slaplanten gingen schieten. Bovendien hadden de planten veel last van  
rand ( $\pm 56$  %). Werden de planten behalve belicht ook nog met suiker be-  
spoten dan bleek het randen tot  $\pm 40$  % terug te lopen. De onbelichte  
planten schoten niet door maar hierbij waren alle kroppen, ook diegene  
die met suiker waren bespoten, gerand.

Het gemiddeld kroggewicht lag bij de belichte planten aanzienlijk hoger  
dan bij de onbelichte planten. Dit komt ongetwijfeld, omdat de belichte  
planten in feite te laat werden gesneden (100 % schieters). Waarschijn-  
lijk heeft men de proef in één keer willen wegsnijden. Hieruit blijkt  
dus wel, dat door de belichting een vervroeging werd gekregen. Werden  
belichte planten bovendien bespoten, dan lag het gemiddeld kroggewicht

lager. Was er misschien groeiremming door de suiker of de sulfanylamide opgetreden?

De onbelichte planten gaven geen betrouwbaar verschil tussen de wel en niet met suiker bespoten planten te zien ten aanzien van het gemiddeld kropgewicht, maar in geen geval was hierbij van groeiremming sprake.

De proefneemster

G.van Antwerpen.

	Gerande kroppen						Schieters						Gerande schieters					
	I		II		vellen		I		II		vellen		I		II		vellen	
	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.
1. Belicht.									42	7500					80	20000		
2. Bel.+suiker.									71	10000	1	45			48	12500		
3. Onbelicht	92	15000	27	5000	12	120												
4. Onbel.+ s.	63	12500	8	1500	31	2000												

	totaal		gem.	%	
	aant.	gew.	kropgew.	rand	schieters
1. Belicht.	122	27500	225	66	100
2. Belicht + suiker	119	22500	189	40	100
3. Onbelicht.	131	20120	153	100	0
4. Onbelicht + suiker.	102	16000	157	100	0