

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

TE NAALDWIJK.

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

2

W

73

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en  
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

Verslag van de proef met herfstsla op verschillende soorten V.A.M. dommest, 1956.

door:

W.P.van Winden.

Naaldwijk, 1958.

7714 2019

A  
-  
2  
W  
73

2603:17

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

*Stapnummer 129*

19 JUL 61

Proefstation voor de Groenten- en  
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk  
Bibliotheek

VERSLAG VAN DE PROEF MET HERFSTSLA OP VERSCHILLENDE SOORTEN

V.A.M. DOMMEST, 1956.

Inleiding.

Deze proef is opgezet om na te gaan of het al of niet behandelen van V.A.M. broeimest met zwavel voor de teelt van komkommers, nog invloed uitoefent op de ontwikkeling van de sla welke na de komkommers op deze dommest wordt geteeld.

De reden waarom deze proef is opgezet, is het toenemende gebruik van V.A.M. broeimest voor de teelt van vroege komkommers. Daar dit broeimateriaal echter vrij veel kalk bevat en de kans op een te sterke verhoging van de pH van de grond tot gevolg zou kunnen hebben is men begonnen met het toevoegen van zwavel aan de V.A.M. broeimest. Door deze zwavel wordt de kalk voor een groot deel geneutraliseerd maar de gloeirest verhoogd. Daar sla een gewas is wat sterk reageert op een hoge gloeirest, is nu getracht om in deze proef na te gaan of hierdoor schade optreedt. Om de kans op schade echter zoveel mogelijk te beperken is de dommest in de veur gebleven en bovendien goed nat gemaakt voordat de sla werd geplant.

Opzet van de proef.

Op het nieuwe perceel van het proefstation werden in het voorjaar van 1956 een broeimestproef bij komkommers en meloenen opgezet.

Hiervoor werden de bakken 7-8-9-10 gebruikt. In bak 7 werd normale V.A.M. broeimest aangewend en komkommers geteeld. In bak 8 werd met zwavel behandelde broeimest gebruikt en eveneens komkommers geteeld. In bak 9 en 10 werden meloenen geteeld waarbij in bak 9 normale V.A.M. broeimest en bak 10 met zwavel behandelde V.A.M. broeimest aangewend was. Zie voor temperatuur en opbrengstgegevens de verslagen: "Proef met vuurvrije komkommerrassen 1956" en "Meloenen cultuurwaarnemingenproef 1956!"

In de herfst van 1956 werd in deze 4 bakken een proef met herfstsla opgezet om na te gaan of deze broeimest verschillen nog invloed op de ontwikkeling van de sla uitoefende. In deze proef kwamen dus de volgende objecten voor: bak 7 normale V.A.M. broeimest

bak 8 met zwavel behandelde broeimest

bak 9 normale V.A.M. broeimest

bak 10 met zwavel behandelde broeimest

### Uitvoering van de proef.

Voor deze proef werd het slaras Proeftuins Blackpool gebruikt. Het sla-zaad werd op 23 aug. in zand gezet en op 25 augustus onder platglas uitgezaaid. Op 13 en 14 september werd de sla in bovengenoemde bakken uitgeplant, er werden 20 planten per raam uitgezet. De grond was vooraf gelijk gemaakt en goed natgemaakt. Er werd geen diepe grondbewerking toegepast en ook geen bemesting gegeven. De dommest is voor de slateelt op zijn plaats gelaten. Tijdens de groei werden er geen standcijfers voor het gewas gegeven. De reden hiervan was het verschil in aanslaan tussen de verschillende vakken, omdat het éne vak veel zorgvuldiger was geplant dan het andere. Temperatuurgegevens werden in deze bak niet verzameld omdat dit bij een andere proef met herfstsla werd uitgevoerd welke in de bakken 11-12 en 13 plaats vond. Zie voor deze temp. gegevens het verslag: "Ruim, normaal en weinig luchten bij herfstsla 1956".

De sla is geoogst op 20 november. Hierbij is gesorteerd in tweede en derde soort terwijl iedere sortering is gewogen.

### Waarnemingen.

Zoals reeds eerder is gezegd zijn er geen standcijfers voor de groei van het gewas gegeven. De sla was n.l. door verschillende personen geplant waarbij de een veel beter werk leverde dan de ander. Het gevolg was dat er een groot verschil in hergroei van de sla waar te nemen was. Op de resultaten van de proef hebben deze verschillen echter geen grote invloed gehad, omdat iedere planter in elke bak een vakje uitplante zodat er in elke bak ook goed en slecht geplante sla voorkwam.

### Oogstgegevens.

Bij de oogst op 20 november werden de volgende cijfers verkregen:

	2e soort		3e soort		Totaal		Gem.
	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	kr.gew.
Bak 7 norm. V.A.M.	45	6580	688	57910	733	64490	88 g
" 9 " "	56	7860	1020	84840	1076	92700	86 "
Totaal	101	14440	1708	142750	1809	157190	gem. 87 "
Bak 8 V.A.M.+zwavel	59	8600	1065	87900	1124	96500	86 "
" 10 " "	80	11380	780	65170	860	76550	89 "
Totaal	139	19980	1845	153070	1984	173050	gem. 87½"

We zien hier dat het aantal geoogste kroppen gemiddeld het grootste is in de bakken waar met zwavel behandelde broeimest is gebruikt. Het verschil bedraagt 175 kroppen ofwel ruim 10%. De kroppen welke zijn weggevallen waren praktisch alle in het begin stadium door smeul aangetast. Bij de normale

V.A.M. broeimest trad dus iets meer smeul op in de eerste groeiperiode dan bij de met zwavel behandelde broeimest. Bij de oogst kwamen er echter geen zichtbare verschillen in smeulaantasting meer voor.

Het aantal tweede soort kroppen was bij de zwavel behandelde V.A.M. eveneens iets hoger, dit verschil is echter niet groot.

Het gemiddelde kroggewicht van alle geoogste sla te samen, was bij beide partijen precies gelijk.

#### Samenvatting.

Bij de normale V.A.M. broeimest zijn iets meer slapplanten door smeul weggevallen dan bij de V.A.M. broeimest met zwavel was behandeld. Het gevolg was dan ook dat er bij laatst genoemde <sup>welke</sup>  $\pm 10\%$  meer kroppen zijn geoogst. Bij de oogst waren er geen verschillen in smeulaantasting meer waar te nemen. Het gemiddeld kroggewicht van de sla was in beide objecten ook volkomen gelijk. Betrouwbare verschillen werden er dan ook niet gevonden en volgende proeven zullen uit moeten maken of de sterkere smeulaantasting in het begin ook werkelijk door de broeimest is veroorzaakt.

Naaldwijk, 26 okt. '57

De proefnemer,  
W.P. v. Winden

juni '58

JW.