

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

H

69

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

De invloed van de perspotgrootte op de groei van sla.

door:

A.P.v.d.Hoeven

Naaldwijk, 1966.

2216513

A  
I  
H  
69

120:16

Stamboek no. 9

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

I n h o u d

Inleiding

Opzet van de proef

Verloop van de proef

Waarnemingen tijdens de teelt

Oogstgegevens

Samenvatting.

=====

De invloed van de perspotgrootte op de groei van sla.

Project : Nr. II - 34

Plaats : A 5,4

Jaar : 1965

### Inleiding

Een tiental jaren geleden gebruikte men in de praktijk een 5 cm perspot voor het opkweken van slaplanten. Later werd meer en meer gebruik gemaakt van de maten 4,5 en 4 cm. Er werd verondersteld dat een kleinere perspot niet minder geschikt was dan een grotere, mits de planten in een jong stadium worden uitgeplant. Op de proeftuin in Venlo werden hieromtrent proeven genomen. Deze toonden aan dat ondanks het op tijd uitplanten van de planten in een kleinere perspot, de planten die in een grotere perspot waren opgekweekt, toch een hogere opbrengst gaven. Ook uit enkele praktijkwaarnemingen werd de indruk verkregen dat een 5 cm perspot veelal een beter resultaat geeft dan één van 4 cm. Naar aanleiding hiervan werd ook op het Proefstation te Naaldwijk nagegaan welke de meest geschikte perspotmaat is voor de teelt van herfstsla.

### Opzet van de proef

In deze proef werden de volgende perspotten vergeleken :

4	cm	(4 x 4 x 4 cm)
4,5	cm	(4,5 x 4,5 x 4,5 cm)
5	cm	(5 x 5 x 5 cm)
7	cm	(7 x 7 x 7 cm)

Voor behandeling 4 was een 6 cm perspot bedoeld, maar die was op het moment van verspenen niet verkrijgbaar.

De zaai- en verspeendatum was voor alle behandelingen gelijk; voor het uitplanten werd onderscheid gemaakt in " A " (vroeg : 20 september) en " B " (laat : 24 september). Deze behandelingen werden toegepast bij de rassen Deciso en Proeftuins Blackpool.

De verschillende perspotmaten waren per ras en per plantdatum in drievoud uitgezet (zie plattegrond, bijlage 1).

De plantafstand bedroeg 25 x 23 cm en per vak stonden vier rijtjes van 12 planten.

### Verloop van de proef

De sla werd gezaaid op 30 augustus, verspeend in perspot op 8 september en uitgeplant op 20 en 24 september, respectievelijk behandeling A en B.

Van het ras Deciso viel de oogst op 16 november en van het ras Proeftuins Blackpool op 23 november. Het was de opzet om met een tussentijd van 8 dagen uit te planten; plantdatum A werd echter 4 dagen te laat uitgeplant. In de beginperiode na het uitplanten moest vaak worden gegoten omdat de kasgrond plaatselijk te zout was. De overige cultuurmaatregelen werden op normale wijze uitgevoerd. Bij de oogst werd per vak het gemiddeld kropgewicht bepaald.

### Waarnemingen tijdens de teelt

Bij het uitplanten op 20 september waren de planten in de 4 cm perspot wat gerekt en meer "doorgeworteld" dan de planten in de grotere perspotten. Op 24 september was dit ook bij de 4,5 cm perspot waarneembaar. Spoedig na het uitplanten bleek dat de kasgrond onvoldoende was uitgespoeld. Vooral plaatselijk verliep hierdoor de weggroei te traag. Pas nadat op de zoutere plekken enkele keren extra was gegoten, verdween de ongelijke stand. De planten in de 7 cm pot ondervonden de minste hinder van de zoutere kasgrond. Tot ongeveer 14 dagen vóór de oogst toonde de sla in de perspotten 5 en 7 cm een voorsprong in groei. Later waren de verschillen visueel minder duidelijk waar te nemen.



geogst. Deciso gaf het hoogste gemiddelde kropgewicht. Alleen bij Deciso veroorzaakte het latere uitplanten een verlaging van het kropgewicht. Het gemiddeld kropgewicht nam toe met de grootte van de perspot; de 7 cm perspot van de eerste plantdatum van beide rassen en de 5 cm perspot van de tweede plantdatum van Proeftuins Blackpool vormden hierop een uitzondering.

Bij beide rassen was de kwaliteit van de sla zeer goed.

Naaldwijk, 26 mei 1966

De Proefnemer,

A.P. v.d. Hoeven.

Proefstation Naaldwijk,

juni 1966

MM.

