

db

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1
H
69

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

Gietproef bij de teelt van herfstsla herfst 1964.

door:

A.P.v.d.Hoeven

Naaldwijk, 1966.

A
T
H
69

134 : v6

Hamburg no. 524

Bibliotiek
Proefree van de
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk

Inhoud

Inleiding

Opzet van de proef

Verloop van de proef

Resultaten

Samenvatting.

Gietproef bij de teelt van herfstsla

Project : Nr. II-34
 Plaats : Proefbedrijf Delft
 Jaar : Herfst 1964

Inleiding

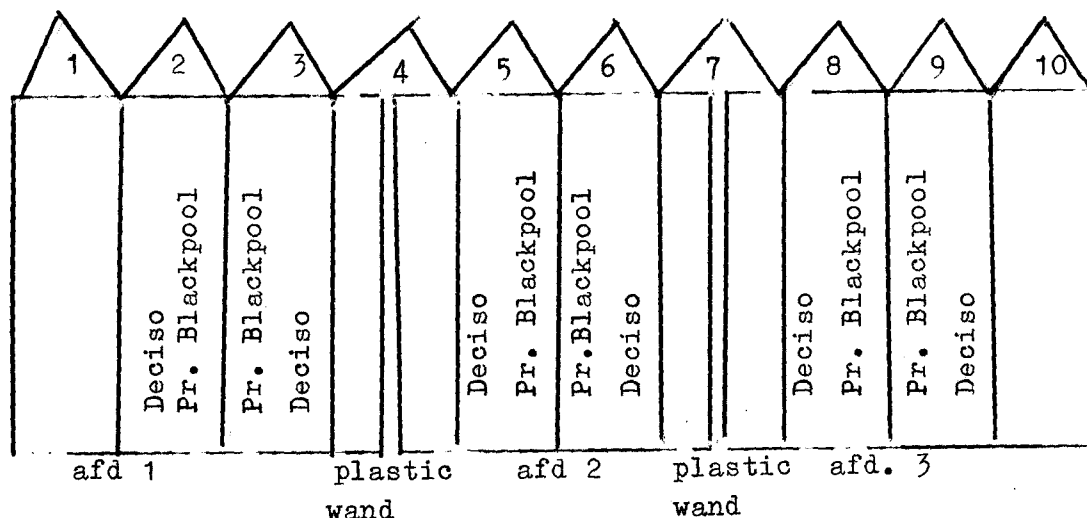
In de praktijk verschilt men vaak van mening over de te geven hoeveelheid water in een teelt van herfstsla. Op de zwaardere gronden wordt gemiddeld zeer weinig gegoten, terwijl op de lichtere gronden in vele gevallen zelfs veel wordt gegoten.

In 1963 is een gietproef genomen in kas A 12 op het Proefstation te Naaldwijk (zavelgrond). Hieruit kwam naar voren dat bij weinig gieten bij enkele rassen meer smeul optrad, waardoor een iets lagere sortering A-sla werd verkregen. Overigens waren de verschillen tussen de behandelingen bijzonder klein.

Het bovenstaande gaf aanleiding om ook op een zwaardere grond na te gaan of veel of weinig gieten de kwaliteit en de opbrengst van de sla beïnvloedt.

Opzet van de proef

Daartoe werden in het warenhuis te Delft door middel van plastic afscheidingen drie afdelingen gemaakt. Vóór het planten werd de grond overal flink uitgespoeld. Na het uitplanten zijn verschillen aangelegd in het geven van water, waarbij de afdelingen 1, 2 en 3 respectievelijk weinig, veel en zeer veel water kregen. Er werd via de regenleiding gegoten. De verdeling van de voor deze proef gebruikte rassen Proeftuins Blackpool en Deciso vond plaats volgens onderstaande plattegrond.



Verloop van de proef

De sla werd gezaaid op 27 augustus, verspeend in perspot en van 18 tot 22 september uitgeplant; afdeling 1 op 18 september, afdeling 2 op 21 september en afdeling 3 op 22 september.

Tijdens de groeiperiode na het uitplanten werd bij het beregenen van de sla het volgende onderscheid gemaakt :

- afdeling 1 : alleen direkt na het uitplanten 8 min.
- afdeling 2 : in totaal over de groeiperiode verdeeld 6 keer 8 min.
- afdeling 3 : in totaal 6 keer 15 min.

In afdeling 1 was al spoedig de bovenlaag van de grond erg droog, doch de sla bleef vrijwel normaal doorgroeien. Blijkbaar was de beworteling van de sla voldoende diep, waardoor van de droge bovengrond geen of weinig hinder werd ondervonden. Het verschil in datum van uitplanten kwam al spoedig tot uitdrukking in de groei. Vooral de sla in afdeling 1 vertoonde een voorsprong in ontwikkeling. Hierdoor zijn de verkregen resultaten niet geheel betrouwbaar. Met behulp van thermo- hygrografen is getracht een indruk te krijgen van eventuele verschillen in temperatuur en luchtvochtigheid tussen de drie afdelingen. Het bleek echter dat de meters onvoldoende nauwkeurig hebben gewerkt of dat de instelling van de apparaten onjuist is geweest. In ieder geval waren de verkregen gegevens onbetrouwbaar.

De oogst viel op 13 november.

Resultaten

Per afdeling en per ras zijn op 6 willekeurige plaatsen van 60 krop- pen de gemiddelde gewichten bepaald. In totaal zijn per ras dus 1080 krop- pen geoogst en gewogen.

Het gemiddeld kropgewicht in g per ras en per afdeling

	Deciso	Proeftuins Blackpool
afd. 1	152	148
afd. 2	151	134
afd. 3	141	126

Deze proef gaf de indruk dat 6 keer 15 min. water geven een ver- laging geeft van het gemiddelde kropgewicht. Hierbij moet wel het ver- schil in planttijd tussen de afdelingen in aanmerking worden genomen. De opbrengstgegevens wekten ook de indruk dat Deciso van meer water ge- ven minder nadeel ondervindt dan Proeftuin's Blackpool. Het aantal

weggevallen kroppen bij het ras Deciso was in afdeling 1 hoger dan in de beide andere vakken.

Tussen de verschillende vakken werden geen verschillen in kwaliteit waargenomen. Beide rassen, hoewel verschillend van model, vertoonden een goede kwaliteit.

Samenvatting

In deze proef werd nagegaan of door weinig, veel of zeer weinig gieten de opbrengst van herfstsla wordt beïnvloed. Hiervoor werden de rassen Deciso en Proeftuin's Blackpool gebruikt.

Er werd op 27 augustus gezaaid en van 18 tot 22 september uitgeplant. De oogst viel op 13 november. Er werd in drie door een plastic wand gescheiden afdelingen, respectievelijk 1 keer 8 minuten, 6 keer 8 minuten en 6 keer 15 minuten gegoten.

De resultaten waren weinig betrouwbaar vooral omdat er te veel tijdsverschil in uitplanten was gemaakt tussen de afdelingen. Wel gaf deze proef de indruk dat bij 6 keer 15 minuten water geven het gemiddeld kroggewicht lager was dan bij minder water geven. Bij weinig gieten kwam bij het ras Deciso meer „wegval" voor.

Beide rassen vertoonden in alle afdelingen een goede kwaliteit.

De proefnemer,

26 juli 1965

A.P. v.d. Hoeven.

Proefstation Naaldwijk,
december 1965.

MM.

*en
geen
hark.*