

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1

R

84

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

Zaaidichtheid bij radijs.

door:

D.de Ruyter

A
I
R
PY

BIBLIOTHEEK
Proefstation voor de Groenten- en
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

131+132:34

Slamboek no.
3756.

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS
TE NAALDWIJK

Zaaidichtheid bij radijs.

D. de Ruiter

Naaldwijk, 8 oktober 1970.
No.368/1970.

2231622

Inhoud

1. Inleiding
2. Opzet
3. Materiaal en methoden
 - a. zaaien
 - b. cultuurwerkzaamheden
4. Oogstresultaten
5. Conclusie.

P.N. B 2.2
Plaats C 5.2
Jaar 1970.

1. Inleiding

Nagegaan werd of er een correlatie bestaat tussen de gebruikte hoeveelheid zaad en de opbrengst bij radijs in de vroege voorjaarsteelt onder glas.

2. Opzet

Gebruikt werd 3,20; 3,60; 4,00; 4,40 en 4,80 gram zaad per m². De zaadgrootte was van 2,25 - 2,50 mm diameter. Het gebruikte ras was Novita van Nunhem n.v. te Haalen.

3. Materiaal en methode

a. zaaien : Op 6 februari werd gezaaid in het koude warenhuis C 5.2. De gebruikelijke handzaamethode werd toegepast, dat wil zeggen, nadat de grond bemest en gespit was, is deze goed gelijk geharkt. Daarna is gezaaid en het zaad licht ingeharkt. Direkt er na werd de grond een paar minuten beregend.

b. Cultuurwerkzaamheden :

De normale cultuurmaatregelen werden, na opkomst van de radijs, toegepast. Enkele keren is er tijdens de teelt water gegeven met de regenleiding.

4. Oogstresultaten

Op 2 en 7 april werd de radijs doorgebost, op 14 april is alles weggebost. De afwijkende planten, overwegend achterblijvers in groei, werden op de laatste oogstdatum apart geteld. De radijs was van prima kwaliteit. Parallel 1 (langs de buitengevel) kwam wat achter in groei, waardoor hier wat meer afwijkend en minder goede radijs is geoogst. De opbrengsten zijn in tabel 1 gegeven.

Tabel 1. Oogstresultaten (tussen haakjes : % afwijkende knollen)

hoeveelheid zaad per m ²	paral- lellen	opbrengst goede knollen per m ²				afwijken- de plan- ten per m ²
		2 april	7 april	14 april	totaal	
3,20 gram	1	61	107	18	186	20(9,7)
	2	87	107	4	198	17(7,9)
3,60 gram	1	61	133	16	210	27(11,4)
	2	87	118	4	211	10(4,5)
4,00 gram	1	61	124	26	211	46(17,9)
	2	87	162	5	254	17(6,3)
4,40 gram	1	61	134	35	230	56(19,6)
	2	87	184	14	285	28(9,0)
4,80 gram	1	61	145	45	251	57(18,5)
	2	87	174	18	279	37(11,7)

Naarmate er meer zaad was gebruikt, steeg het aantal afwijkende planten, maar ook het aantal goede knollen. De dunnere stand gaf in deze proef geen vervroeging van de oogst te zien. De loofgroei bleef zodanig beperkt, dat hierdoor geen groeirem- ming van de knollen werd veroorzaakt. De teelt verliep onder optimale omstandigheden, namelijk grote lichtintensiteit en matig hoge temperaturen.

In de grafiek op bijlage 1 is duidelijk weergegeven de opbrengsttoename bij vergroting van de zaadhoeveelheid.

5. Conclusie

Bij het gebruik van verschillende zaadhoeveelheden is in deze proef een zeer duidelijke correlatie gevonden tussen de hoeveelheid zaad per m² en het aantal geoogste knollen. Naarmate er meer zaad gebruikt werd, is er een hogere opbrengst. Dit kan niet onbeperkt doorgevoerd worden. Een plantafstand van $5 \times 2\frac{1}{2}$ cm = 800 zaden per m² lijkt momenteel wel het uiterste. Een zeer goede verdeling van het zaad is hierbij noodzakelijk. Hierbij moet rekening worden gehouden met gunstige groei-omstan- digheden voor de radijs (matig hoge temperaturen en een grote licht- intensiteit). Het percentage afwijkende knollen ligt bij grotere zaadhoeveelheden hoger dan bij een kleinere. Voor een goede aanwijzing omtrent het zaagebruik is het noodzakelijk dat de grootte van het zaad en de kiemkracht bekend is.

Bijlage 1. Opbrengst toename bij ver-
groting van de zaadhoeveelheid.
C 5.2 1970.

