

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
2
R
84

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

Grondbewerkingsproef bij andijvie (1967).

A
2
R
84

241:17
Stambuch nr.
2509

INHOUD.	Page.
1 Inleiding en doel	1
2 Opzet	1
3 Materiaal en methoden	1
a. Bemesting	1
b. Rassen	1
c. Zaaien	1
d. Verspenen	1
e. Poten	2
f. Plantafstand	2
g. Proefopzet	2
h. Vakgrootte	2
i. Cultuurmaatregelen	2
4 Opmerkingen tijdens de teelt	2
5 Oogstresultaten	2
6 Bespreking oogstresultaten	4
7 Samenvatting en conclusie.	4

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

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS

TE NAALDWIJK

Grondbewerkingsproef bij andijvie.

P.N. B 22

Plaats B 3

Jaar 1967.

1 Inleiding en doel.

Voor een beter inzicht van een noodzakelijke grondbewerking voor een herfstteelt van andijvie onder glas in de herfst, werd hiervoor een proef aangelegd.

Gebleken is dat door middel van het frezen van de grond bij eenselfde teelt, vorige jaar de grond zodanig "los" lag, dat hierdoor plaatselijk groeiremmingen optraden. Hierdoor werd een zeer ongelijke groei verkregen.

2 Opzet.

De grondbewerkingen, die in de proef werden toegepast waren:

- a. Grond alleen oppervlakkig bewerkt met een cultivator
- b. Grond gespit met de spitschop
- c. Grond gespit met de spitschop, waarna de grond weer werd vastgetrapt.

3 Materiaal en methoden.

a. Bemesting.

Als bemesting werd gegeven: 7 kg. kalkammonsalpeter + 5 kg. patentkali + 3 kg. magnesiumsulfaat per are. Met de grondbewerking werd de bemesting door de grond gewerkt.

b. Rassen.

Gebruikt zijn Breedblad Volhart van Rijk Zwaan en Nummer Vijf van Gebr. v.d. Berg.

c. Zaaien.

De zaaidatum was 22 augustus. De plaats: een zaai-bed in C 1.9.

d. Verspenen.

De planten zijn op 1 september in perspotten (4 cm.pot) gezet en verder opgekweekt in C 1.9.

e. **Poten.**

Planten zijn op 15 september uitgepoot. Plantmateriaal was van goede kwaliteit.

f. **Plantafstand.**

Geplant werd in rechthoeksverband op 25 x 25 cm.

g. **Proefopzet.**

De proefopzet was in viervoud.

h. **Vakgrootte.**

De grootte per vak was 2 x 4 m = 8 m².

i. **Cultuurmaatregelen.**

De normale cultuurmaatregelen werden toegepast.

Hierbij werd zo veel mogelijk gelucht in het begin van de groeiperiode, naarmate het later in de tijd werd, is minder gelucht. In de laatste groeiperiode werden de lucht-ramen tijdens regen gesloten en de verwarmingsbuisen handwarm gehouden.

Bij vorst werd een temperatuur van minimaal 5°C aangehouden. Temperaturen werden niet gemeten.

Tegen de luis werd één keer gespoten met Malathion en één keer met Foudrin.

4. **Opmerkingen tijdens de teelt.**

De groei verliep normaal. Uitval van planten kwam bijna niet voor. Zowel bij de Breedblad Volhart als bij de Nummer Vijf kwam in een enkele plant rand voor. Zichtbare verschillen in de groei ten opzichte van de grondbewerking kwamen tot de oogst niet voor.

5. **Oogstresultaten.**

Op 4 januari werd de Nummer Vijf geoogst, op 16 januari de Breedblad Volhart. Uit elk vak werden 50 struiken gewogen. Hiervan werd eveneens het afval apart gewogen. In tabel 1 zijn de oogstresultaten gegeven. Gemiddeld gewicht is bepaald na het "schoonmaken" van het product.

Tabel 1. Gemiddeld gewicht per struik en het percentage afval per parallel en grondbehandeling.

Oogst 4 januari. Nummer Vijf.

volg-no.	grondbehandeling	gemiddeld gewicht/struik		percentage afval	
		per parallel in stammen	grondbehandeling in stammen	per parallel	grondbehandeling
5	Cultivatoren	134	137	35	37
7	"	143		34	
14	"	140		40	
24	"	134		38	
4	Spitten	125	124	38	38
11		124		41	
17		128		39	
22		119		34	
1	Spitten +	118	124	37	38
10	vasttrappen	119		36	
16		138		36	
19		121		43	

Oogst 16 januari. Breedblad Volhart.

6	Cultivatoren	135	135	25	27
8	"	135		30	
13	"	134		25	
23	"	138		27	
3	Spitten	149	138	23	27
12	"	131		25	
18	"	144		24	
21	"	129		34	
2	Spitten +	134	135	21	26
9	vasttrappen	122		29	
15	"	152		20	
20	"	134		31	

6. Bespreking oogstresultaten.

Uit deze cijfers blijkt dat het gewicht van de Breedblad Volhart ten opzichte van de Nummer Vijf hoger is, het percentage afval daarentegen is lager.

Tussen de grondbehandelingen zijn de verschillen in gewicht klein evenals het percentage afval. Ten opzichte van het struikgewicht maakt cultivatoren bij Nummer Vijf een wat gunstiger indruk dan spitten en spitten + vasttrappen, bij Breedblad Volhart geeft spitten een wat gunstiger indruk.

Tussen de parallellen bij de grondbehandelingen is meestal weinig verschil in het struikgewicht. Een uitzondering maken bij de Nummer Vijf het spitten + vasttrappen en bij de Breedblad Volhart het spitten en het spitten + vasttrappen.

7. Samenvatting en conclusie.

Nagegaan werd of een bepaalde grondbehandeling bij een herfetteelt van andijvie onder glas enige invloed heeft op de groei en opbrengst. In deze proef werden geen betrouwbare verschillen verkregen.

De conclusie uit deze proef zou kunnen zijn, dat een snelgroeiend ras, zoals Nummer Vijf is, een vastere grond boven een losse grond verkiest, bij Breedblad Vplhart kwam dit niet naar voren.

Meerdere proeven zullen genomen moeten worden om na te gaan of deze "lijn" terug-gevonden kan worden.

De proefnemer,

D. de Ruiter.