

A
1
R
04

19310 : 56^a

Hambach no. 4558

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

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

Plantafstanden bij bleekselderij in een koud
warenhuis

door :
D. de Ruiter

Naaldwijk, 5 oktober 1971
No. 450/1971

2231791-opnieuw

Inhoud

1. Doel
2. Opzet
3. Materiaal en methoden
 - a. Grondbewerking en bemesting
 - b. Plantbehandeling
 - c. Temperaturen
4. Oogstresultaten
5. Bespreking oogstresultaten
6. Samenvatting en conclusie
7. Literatuur.

P.N. B.22
Plaats C 5 - 2
Jaar 1971

1. Doel

In verband met maximale opbrengst, kwaliteit en sorteringsverhouding is het noodzakelijk om de meest juiste plantafstand voor een teelt onder koud glas bij bleekselderij te weten.

2. Opzet

In de proef werden de volgende 6 plantafstanden gebruikt.

1.	15	x	20,5	cm	=	32,5	planten per m ²
2.	15	x	25	cm	=	26,7	planten per m ²
3.	21,5	x	20,5	cm	=	22,7	planten per m ²
4.	25	x	20,5	cm	=	19,5	planten per m ²
5.	25	x	25	cm	=	16,0	planten per m ²
6.	25	x	30	cm	=	13,2	planten per m ²

De vergelijking is in drievoud opgezet; de veldgrootte was 7,20 m². Het gebruikte ras was L.P.D. van L.P.Duivenstein te Loosduinen.

3. Materiaal en methoden

a. Grondbewerking

Na de voortteelt van radijs werd de grond gespit en volgens advies bemest met 7 kg 12 + 10 + 18 per are. Tijdens de teelt werd twee keer bijgemest met $\frac{1}{4}$ kg kalksalpeter per are.

b. Plantbehandeling

Gezaaid werd in zaaikistjes op 11 februari. De temperatuur varieerde van 18^o - 22^oC. Op 8 maart werden de plantjes verspeend in 5 cm-perspotjes. Tijdens de groei werd een minimum-temperatuur van 16^oC aangehouden. Op 15 april werden de planten uitgepoot. De planten waren van goede kwaliteit. Tijdens de teeltperiode, na het uitplanten, werd regelmatig water gegeven.

c. Temperaturen

Aan de temperatuur werd geen bijzondere aandacht besteed. Deze was gelijk aan de temperatuur die gebruikelijk is voor koude tomaten. Hoge temperaturen werden zoveel mogelijk vermeden door veel te luchten.

4. Oogstresultaten

Op 22 - 24 - 29 juni werd geoogst. Tijdens de oogst werden de struiken geteld en gewogen. De aantasting van rotte harten bleef beperkt tot een enkele struik. In tabel 1 zijn de oogstresultaten gegeven. Er werden drie sorteringen aangehouden.

Er werd op het „gezicht" gesorteerd.
Bij nauwere plantafstanden waren de struiken wat dunner,
maar iets langer.

Tabel 1. Oogstresultaten

Plantafstanden in cm	Aantal planten per m ²	Sortering in %			Gemiddeld kropgewicht in g	Opbrengst in kg ₂ per m ²
		A	B	C		
15 x 20,5	32,5	21	65	14	228	7,39
15 x 25	26,7	47	47	6	287	7,68
21,5 x 20,5	22,7	75	24	1	318	7,22
25 x 20,5	19,5	85	10	5	345	6,73
25 x 25	16,0	95	5	0	420	6,72
25 x 30	13,2	95	4	1	436	5,76

5. Bespreking oogstresultaten

Uit de tabel blijkt een duidelijke toename van de A-sortering en het gemiddeld kropgewicht naarmate de plantafstand toeneemt. Het verloop bij de B-sortering ligt omgekeerd.

Er is een rechtlijnig verband tussen het aantal planten per m² en het gemiddeld kropgewicht.

De maximale kg-opbrengst ligt in deze proef bij 26 planten per m². De maximale geldopbrengst hangt uiteraard mede af van de prijsverhouding tussen de beide sorteringsklassen.

Het minimum gewicht was voor de A-sortering 300 g per stuk en voor de B-sortering 200 - 300 g per stuk; voor de C-sortering 140 - 200 g per stuk.

De A-sortering ligt bij 32 en 26 planten per m² zeer laag. Rekening houdend met het aantal planten per m² en de sortering lijken 22 en 19 planten per m² aanvaardbaar. Minder planten per m² geeft een nog betere sortering, maar te weinig stuks.

Het telen van te lichte struiken, waarbij een te lage A-sortering wordt verkregen geeft vrij grote risico's in verband met de prijs voor het lichtere produkt. De grafieken op bijlage 1 geven eveneens een duidelijk beeld van het kropgewicht in de kg-opbrengst.

6. Samenvatting en conclusie

Voor de teelt van bleekselderij in een koud warenhuis met een planttijd van half april werd een proef opgezet met zes verschillende plantafstanden.

In de proef bleek dat de hoogste kg-opbrengst bij de plantafstand 15 x 25 cm lag. De A-sortering lag bij deze plantafstand echter te laag, evenals bij de plantafstand 15 x 20,5 cm.

Daarom zijn iets ruimere plantafstanden waarschijnlijk beter voor de teelt in een koud warenhuis, aangezien rekening gehouden moet worden met de verkoopwaarde van het produkt.

Of ruimere plantafstanden dan 25 x 25 cm noodzakelijk zijn voor deze teelt is niet aannemelijk daar bij deze plantafstanden wel de A-sortering iets groter wordt, maar het aantal struiken per oppervlakte verminderd.

Struiken met een gemiddeld gewicht van 350 - 500 g zijn in het vroege seizoen goed verhandelbaar.

7. Literatuur

D. de Ruiter

1. Teeltproef van bleekselderij in koud warenhuis. 1966
Intern verslag Proefstation Naaldwijk.
2. Teeltproef van bleekselderij in gelichte platglasrijen 1966.
Intern verslag Proefstation Naaldwijk.
3. Plantafstanden- en rassenproef bij bleekselderij onder glas in :
 - a. stookwarenhuis
 - b. koud warenhuis
 - c. gelichte platglasrijen 1967Intern verslag Proefstation Naaldwijk.

Vers plantgewicht

Bijlage 1

PLANTAFSTANDEN BIJ BLEEKSELDERIJ
1971

