

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

dy

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
1  
R  
84

Plantafstandenproef bij bleekselderij, 1964.

door:

D.de Ruiter.

Naaldwijk, 1966.

2232132

A  
1  
R  
84

120: 36<sup>a</sup>  
Stamboek no-189

Bibliothec  
Proef  
Fruitteelt onder Glas te Waaldijk

I n h o u d

1.	Doel	pag. 1
2.	Opzet	pag. 1
3.	Uitvoering	pag. 1
4.	Bemesting	pag. 2
5.	Opmerkingen tijdens de teelt	pag. 2
6.	Oogstgegevens	pag. 2
7.	Samenvatting en conclusie	pag. 3

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

P.N. IV - 12

Plaats : Bedrijf van C.J. de  
Koning te Voorschoten

Jaar : 1964

Plantafstanden bij bleekselderij

1. Doel :

Nagaan bij welke plantafstand de meest gunstige verhouding tussen de gewichtsklassen van de struiken is te bereiken.

2. Opzet :

In samenwerking met het Proefstation voor de groenteteelt in de volle grond te Alkmaar werd deze proef opgezet te Voorschoten op een humusrijke zandgrond.

In de proef werden vier plantafstanden opgenomen, namelijk 40x40 cm, 40 x 30 cm, 35 x 30 cm en 30 x 30 cm. Het gebruikte ras was de Verbeterde L.P.D. van Duivenstein. De proef werd in viervoud opgezet.

3. Uitvoering :

Op 23 april werd gezaaid onder platglasramen, nadat op 16 april het zaad in het zand was gezet om te kunnen voorkiemen. Tegen het onkruid werd begin juni met Shell W. gespoten. Het glas werd op 9 juni van de planten verwijderd, waarna uitplanten op 7 juli volgde. De planten waren van goede kwaliteit. Direct na het uitpoten moest worden berekend in verband met het uitdrogende weer, hierdoor kon toch goede hergroei van de planten worden bereikt.

De gewone cultuurmaatregelen werden verder door de tuinder uitgevoerd. Tegen Septoria (bladvlekkenziekte) werd tweemaal met Zineb gespoten. Op 26 oktober werd geoogst.

4. Bemesting

Vóór deze proef werd op hetzelfde land éénmaal spinazie geteeld. De bemesting van de grond had plaats voor deze spinazie-teelt. Gemest werd met 1 ton dunne koemest + 7 kg 12x10x18 +  $3\frac{1}{2}$  kg magnesiumsulfaat per are, na het ineggen van 20 kg magnesiumkalk. De bleekselderij werd éénmaal met  $3\frac{1}{2}$  kg kalkammonsalpeter per are bijgemest.

5. Opmerkingen tijdens de teelt

De groei had een vlot verloop. Tegen de oogst kwam bij de plantafstand 30 x 30 cm een zeer lichte aantasting van Septoria voor. Andere afwijkingen kwamen niet voor.

6. Oogstgegevens

Op 26 oktober werd geoogst. De struiken werden gesorteerd in vier grootten, namelijk een gewicht hoger dan 1500 gram, een gewicht van 500 tot 1000 gram en een gewicht lager dan 500 gram. Behalve van de struiken lichter dan 500 gram, werd ook het zuivere gewicht vastgesteld. Voor de berekening van het gemiddelde gewicht is het aantal struiken beneden de 500 gram eraf getrokken. In tabel 1 zijn de opbrengstgegevens vermeld.

Tabel 1. Aantal struiken; totaalgewicht, gewicht per sortering en gemiddeld gewicht per struik in grammen per plantafstand.

plantafstand in cm	aantal planten		totaal gewicht	aantal en gewicht				500 - 1000 gram		< 500 gram	gemiddeld gewicht per struik
	gepoot	geoogst		> 1500 gram		1000 - 1500 gram		aantal	gewicht	aantal	
				aantal	gewicht	aantal	gewicht				
40 x 40	216	213	246950	17	27000	156	184550	39	35400	1	1164
40 x 30	288	282	278600	4	6000	143	160100	130	112500	5	1005
35 x 30	334	332	286900			99	111700	208	175200	25	934
30 x 30	384	375	290500			59	69500	275	221000	41	869

In deze tabel is te zien, dat naarmate de plantafstand kleiner wordt, het totaal gewicht toeneemt, maar het gemiddeld gewicht per struik afneemt. Eveneens blijkt dat het aantal struiken zwaarder dan 1000 gram afneemt, en het aantal lichter dan 1000 gram toeneemt (zie ook fig. 1 en fig. 2).

Het aantal struiken lichter dan 1000 gram is bij de plantafstanden 35 x 30 en 30 x 30 cm eigenlijk te groot en het aantal zwaarder dan 1000 gram te klein. De struiken van de nauwste afstand vertoonden een grotere rijpheidsgraad dan die van de ruimere afstanden. Alleen bij de nauwste afstand was er een geringe aantasting van Septoria. De gunstige weersomstandigheden hebben er stellig toe bijgedragen dat de veldjes met de ruimere plantafstanden zijn vrijgebleven van Septoria. De meest gunstigste gewichtsverhouding ligt bij de afstanden 40 x 40 en 40 x 30 cm.

#### 7. Samenvatting en conclusie

In samenwerking met het Proefstation voor de groententeelt in de vollegrond te Alkmaar werd een plantafstandenproef met bleekselderij opgezet. Het gebruikte ras was L.P.D. van Duivenstein. De groei had een zeer gunstig verloop. Alleen bij de kleinste plantafstand ( 30 x 30 cm) kwam een zeer lichte aantasting van Septoria voor.

Bij de oogst bleek dat naarmate er dichter was gepoot, het gemiddeld gewicht per struik kleiner werd, maar het totaal gewicht per eenheid van oppervlakte, toenam. De meest gunstige grootte van de struiken ligt bij de afstanden 40 x 40 en 40 x 30 cm.

Bij de verwerkende industrie (en ook voor directie consumptie) zijn struiken met een gewicht van  $\pm$  1000 gram nog het meest gewild. Bij een plantafstand kleiner dan 40 x 30 cm neemt het percentage struiken  $>$  1000 gram sterk af en het percentage struiken  $<$  500 gram sterk toe.

De proefnemer,  
contactpersoon,  
D. de Ruiter

Proefstation Naaldwijk,

11 juli 1966

MM.



fig. 1.

Plantafstandenproef bleek selderij 1964

opbrengst kg per 100 m<sup>2</sup>

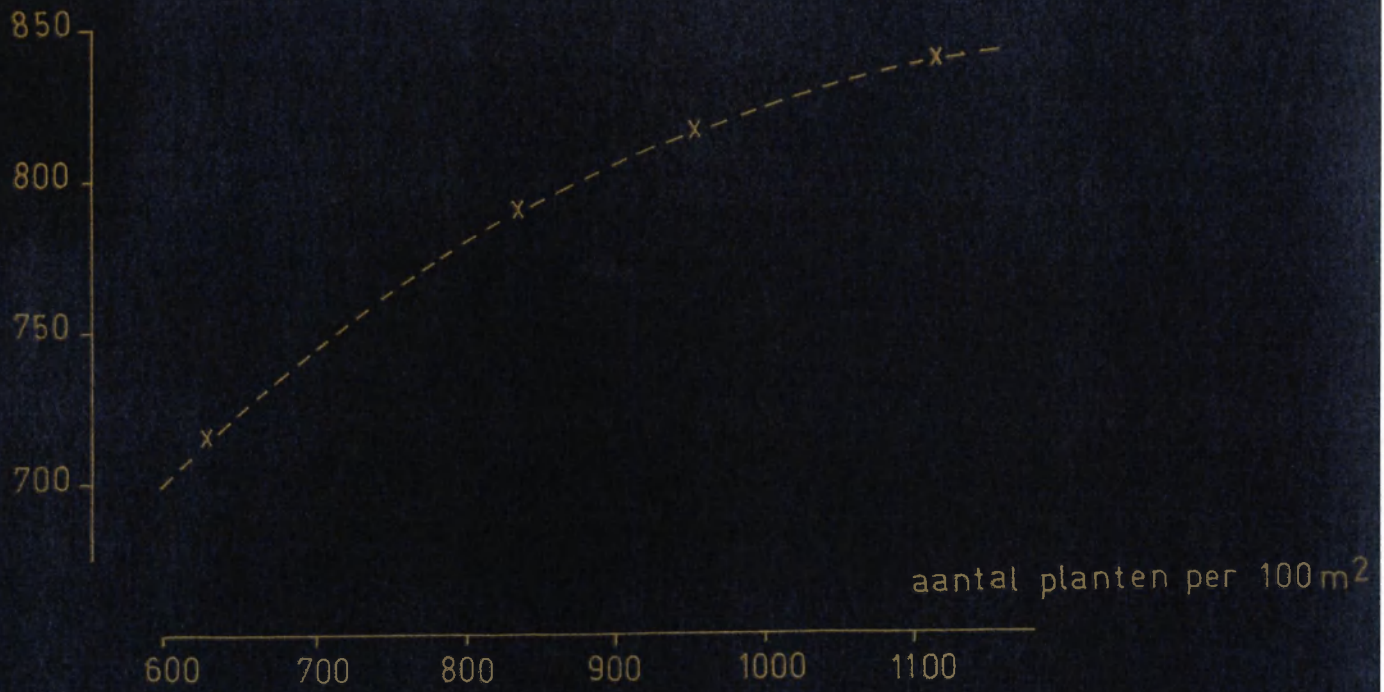


fig. 2.

struikgewicht in grammen

