

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1
R
84

*Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas
te Naaldwijk*

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

ONDERZOEK NAAR DE GEWENSTE PLANTAFSTANDEN
BIJ BLEEKSELDERIJ IN EEN HERFSTTEELT
ONDER GLAS.
1972 - 1973.

door :

D. de Ruiter

Naaldwijk, mei 1973

No. 597/73

A
1
R
04

14310: 36^a

Stamboek nr. 5654

Proefstation voor de Groenten- en Fruittelt onder Glas
te Naaldwijk

ONDERZOEK NAAR DE GEWENSTE PLANTAFSTANDEN
BIJ BLEEKSELDERIJ IN EEN HERESTREBELT
ONDER GLAS.
1972 - 1973.

door :

D. de Kruiter

Naaldwijk, mei 1973

No. 597/73

2231660

INHOUD

1. Inleiding en doel
2. Opzet
3. Materiaal en methoden
4. Oogstresultaten
5. Bespreking oogstresultaten
6. Conclusie
7. Literatuur

P.N. B 11
Plaats C 5-1
Jaar 1972-1973

1. *Inleiding en doel*

De bleekselderijteelt in de herfst onder glas komt nog op zeer bescheiden schaal voor. De belangstelling is echter groeiende. Mede hierdoor werd het verloop van de teelt nagegaan en gezocht naar de meest juiste plantafstand.

2. *Opzet*

De proef werd opgezet met de plantafstanden :

28 x 60 cm	=	6 planten per m ²
28 x 40 cm	=	9 planten per m ²
28 x 30 cm	=	12 planten per m ²
28 x 25 cm	=	15 planten per m ²

Als rassen werden gebruikt : Verbeterde Goudgele Zelfblekende van de Gebr. v.d. Berg te Naaldwijk en een Belgisch tuindersras.

Hiernaast werd op één plantafstand, namelijk 28 x 30 cm, het ras Latham gezet. Het aantal herhalingen bij de eerstgenoemde rassen was 4, de laatstgenoemde stond in één herhaling.

De veldgrootte was $4\frac{1}{2}$ m².

3. *Materiaal en methoden*

Gezaaid werd op 27 juni in zaaibakjes in de kas. Eind juli werden de planten verspeend in een 5 cm perspot. Hiervoor werd slapotgrond gebruikt. Gepoot werd op 28 augustus.

Verbeterde Goudgele Zelfblekende werd op 16 januari geoogst en het Belgisch tuindersras op 23 januari.

De normale cultuurmaatregelen werden uitgevoerd. Regelmatig werd gegoten. In september en oktober werd bij rond 15°C wat gelucht, hierna moest soms worden gestookt met de hetelucht-verwarming om de temperatuur van minimaal 8°C te kunnen handhaven en het gewas enigszins te laten drogen.

De groei had een vrij normaal verloop. Door droogte in de grond kwamen enkele minder groeiende plekken in het gewas voor. Schimmelaantasting van betekenis kwam niet voor.

4. Oogstresultaten

Op beide oogstdata werd het kropgewicht, zowel vóór als na het inkorten van het blad vastgesteld. Hieruit werd de kg-opbrengst per m² berekend. Deze gegevens zijn in tabel 1 en 2 vermeld (zie ook bijlage 1 en 2).

Door het inkorten van het blad lag bij alle plantafstanden het percentage afval op 15%. bij Latham (28 x 30 cm) was dit 5%.

Tabel 1 Kropgewichten in grammen

Plantafstanden: in cm	Aantal planten per m ²	Verbeterde Goudgele Zelfblekende		Belgische tuindersras	
		niet gekopt	gekopt	niet gekopt	gekopt
28 x 60	6	706	615	581	497
28 x 40	9	594	507	486	417
28 x 30	12	486	431	420	359
28 x 25	15	440	373	374	318

Tabel 2 Kg-opbrengst per m²

Plantafstanden in cm	Aantal planten per m ²	Verbeterde Goudgele Zelfblekende		Belgisch tuindersras	
		niet gekopt	gekopt	niet gekopt	gekopt
28 x 60	6	4,24	3,69	3,49	2,98
28 x 40	9	5,25	4,56	4,37	3,75
28 x 30	12	5,83	5,17	5,04	4,32
28 x 25	15	6,60	5,60	5,61	4,77

Latham had bij een plantafstand van 28 x 30 cm een kropgewicht vóór het toppen van 420 gram ; na het toppen was dit 398 gram.

5. *Bespreking oogstresultaten*

Uit tabel 1 en de grafiek op bijlage 1 blijkt dat bij beide rassen een rechtlijnig verband bestaat tussen de plantafstanden en het kropgewicht. Er is een duidelijke afname in kropgewicht bij een toenemende plantdichtheid. De kg-opbrengst per m² neemt echter rechtlijnig toe. Dit is in tabel 2 en de grafiek op bijlage 2 duidelijk waarneembaar.

Bij Verbeterde Goudgele Zelfblekende neemt het kropgewicht met 30 gram af en de kg-opbrengst per m² met 250 gram toe, als het aantal planten per m² met één toeneemt.

Bij het Belgische tuindersras zijn deze getallen respectievelijk 23 en 230 gram. Het Belgische tuindersras bleef duidelijk achter in opbrengst en kropgewicht ten opzichte van de Verbeterde Goudgele Zelfblekende

6. *Conclusie*

Teelttechnisch is een bleekselderijteelt in de herfst onder glas goed te realiseren. Om voor januari te kunnen oogsten is een zaaidatum eind juni met een pootdatum eind augustus mogelijk aan de late kant. Half juni zaaien en half augustus potten lijkt gunstiger. Gerekend moet worden dat na 1 november het gewas weinig of niets meer groeit. Dan is van belang dat over een sterk en gezond gewas kan worden beschikt om het te kunnen "bewaren". Dit is meestal noodzakelijk omdat in november nog van de vollegrond wordt geoogst. Hieraan kan een ruimere plantafstand tegemoet komen. Een plantafstand van 28 x 30 cm = 12 planten per m², lijkt het meest gunstigst te zijn. Hierbij kunnen nog kroppen worden verkregen van een gewicht van 400 gram, wat als minimum gewicht moet worden gesteld. Doordat meestal de bleekselderij per stuk verkocht wordt, is een zo hoog mogelijk aantal per m² belangrijk.

Latham bleef te kort. Door de voor dit gewas vrij ruime plantafstand was het model van de krop te open. Dit ras is -- door de gedrongen groei in de herfst -- mogelijk op een wat nauwere plantafstand beter te telen.

7. *Literatuur*

Ruiter, D. de Plantafstanden en rassenproeven bij bleekselderij
1967.
Intern verslag Proefstation Naaldwijk.

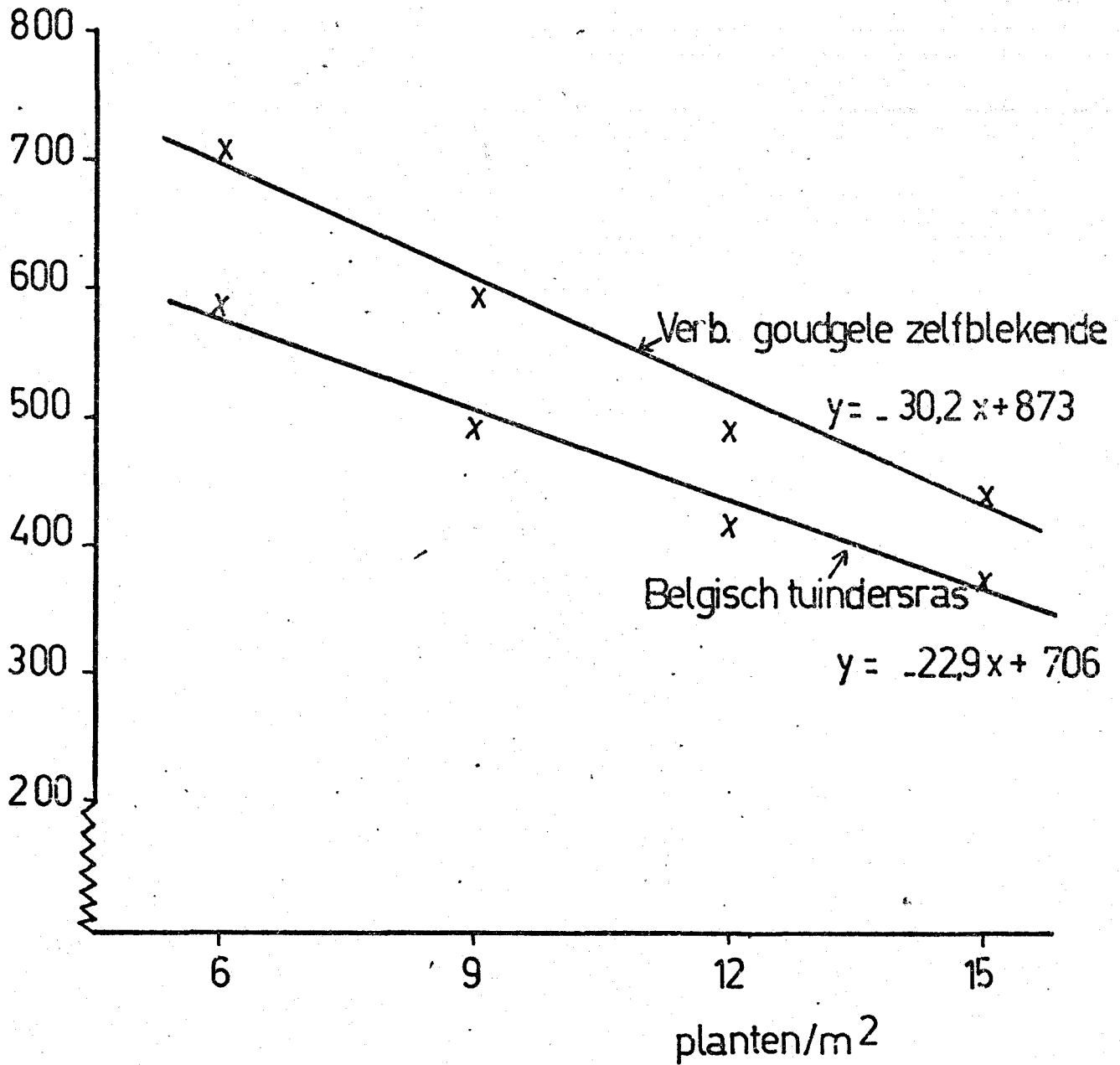
Ruiter, D. de Rassen en plantafstanden
Intern verslag Proefstation Naaldwijk.

Sweep, A.A.M. Bleekselderij in België.
Groenten en Fruit, 16 februari 1972.
Afzetkansen voor vroegebleekselderij
Groenten en Fruit, 31 mei 1972.

Bijlage 1

Plantafstandenproef bij bleekselderij in een herfststeelt onder glas. 1972-1973.

gem. kropgew.



Bijlage 2

Plantafstandenproef bij bleekselderij in een herfstteelt onder glas. 1972 - 1973

kg. per m²

