

M

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
2
B
80

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas, Naaldwijk

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

Chromaatbestedingsproef

met sla.

389

G.A.M. de Brabander*

* stagiaire van Middelbare Tuinbouwschool "Huis te Lande".

Naaldwijk, september 1976.
No. 737/9.

A
2
B
00

2619:16
Stamboek nr.
8903

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas, Naaldwijk

Chromaatbemestingsproef

met sla.

G.A.M. de Brabander*

*stagiaire van Middelbare Tuinbouwschool "Huis te Lande".

Naaldwijk, september 1976.
No. 737/9.

2235247

Inleiding

Een bevriend chemisch laboratorium verzocht ons om toezending van een gewas met een verhoogd chroomgehalte, om daarmee hun chroom-analyse-methode te beproeven.

Om aan dit verzoek te kunnen voldoen werd een chromaatbestedings-proef opgezet.

Proefopzet

De proef omvatte drie verschillende behandelingen, die werden verkregen door toevoeging van respectievelijk 0, 1 en 2 kg kaliumchromaat^{bi} per m³ veen. Elke behandeling werd in drie herhalingen uitgevoerd.

Emmers met een inhoud van 10 liter werden gevuld met bolsterveen, afkomstig uit Finland waaraan werd toegevoegd :

5 kg Dolokal

1 kg Patentkali

1 kg Tripelsuper

1 kg Kalkammonsalpeter

¼ kg Sporumix Pg.

10 kg IJzerchelaat 138; alles per m³ veen.

Op 11 augustus 1976 werden per emmer 3 slapplanten van het ras 'Ostinata' uitgepoot. De emmers stonden opgesteld op een tablet in een verwarmde kas.

Proefresultaten

De planten groeiden voorspoedig. Er werden geen symptomen van gebrek of overmaat waargenomen.

Bij het oogsten op 8 september 1976 werd het gewicht van het gewas in verse en droge toestand bepaald. Deze cijfers zijn in een tabel samengevat.

Gemiddeld gewicht in verse- en droge toestand in grammen per pot (= 3 planten)

	Kaliumchromaat in kg per m ³ veen		
	0	1	2
Vers gewicht	478	475	535
Drooggewicht	23,3	22,6	23,5

Wiskundige verwerking : geen significante verschillen.

Discussie

Gezien het afwezig blijven van verschijnselen van overmaat of groei-remmingen in deze proef moet worden geconcludeerd dat het toevoegen van chromaat tot aan 2 kg per m³ veen geen invloed heeft bij de teelt.

In een eerder uitgevoerde proef (Roorda van Eysinga, 1968) met maximaal 1 kg kaliumbichromaat per m³ potgrond werd eveneens geen effect gevonden.

Literatuur

Roorda van Eysinga, J.P.N.L. :

Chromaatbemestingsproef met jonge komkommerplanten

Proefstn.Groenten-Fruitt.Glas, Naaldwijk. Intern Rap..

1968, 2 pp.