

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

CB

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
3
P
89

Proef betreffende onkruidbestrijding met Alanap bij groene platglaskomkommers.

door:
Rijkstuinbouwconsulent.

Naaldwijk,

2239248

a
3
P89

136+3534150

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

Fa. Ligtermoet

Rotterdam.

T.a.v. Ir. Flipse.

Naar aanleiding van de bespreking met de heer van Staalduine doen wij U hierbij onze voorlopige resultaten teekomen van de proef betreffende onkruidbestrijding met Alanap bij groene platglaskonkumers.

De proef werd genomen op de tuin van het Proefstation te Naaldwijk in een bak waar de grond op normale wijze door middel van paardenbroeimeest verwarmd werd. Na het inbrengen van de broeimeest werd de grond op normale wijze afgedekt met een laagje grond van + 25 cm dikte. De grondsoort was lichte zavelgrond.

De proef werd als volgt in tweevoud opgezet op veldjes van 6 m² (5 ramen):

I. Vóór het uitplanten.

- A. 1½ gram, d.i. + 2.5 kg per ha.
- B. 3 gram, d.i. + 5 kg per ha.
- C. 6 gram, d.i. + 10 kg per ha.

II. Bij het vormen van de ranken.

- D. 6 gram, d.i. + 10 kg per ha.
- E. 9 gram, d.i. + 15 kg per ha.
- F. 12 gram, d.i. + 20 kg per ha.

Op 30 Maart werden de A, B en C veldjes behandeld. Per veldje van 6 m² werd het middel in 2 liter water d.m.v. een gieter over de oppervlakte verdeeld. Het verspuiten d.m.v. een pulverisator gaf moeilijkheden wegens verstopping. Direct na de behandeling werden de ramen op de platglazrij gebracht. De konkumerplanten werden 3 dagen later geplant.

Bij een controle op 20 April, waarbij voor elk raam een cijfer voor onkruidbesetting werd gegeven, waren de gemiddelde cijfers voor deze besetting als volgt:

Parallel Oostzijde		Parallel Westzijde	
<u>Object</u>	<u>Cijfer</u>	<u>Object</u>	<u>Cijfer</u>
A	25 ^x	A	12
B	19	B	9
C	8	C	13
Onbehandeld (D, E, F)	23	Onbehandeld (D, E, F)	23

x 100 = zeer veel onkruid

Hoewel de cijfers in de parallellen verschillend waren, was toch zoals uit bovenstaande cijfers blijkt wel een gunstige tendens aanwezig. De meest voorkomende onkruiden waren brandnetels, muur en zwarte nachtschade. Tussen de komkommerplanten werden op de diverse veldjes geen verschillen in stand gevonden.

Op 20 April, toen de planten ranken gingen vormen, werd de grond van alle veldjes geschoffeld. Direct hierna werden de veldjes D, E en F behandeld met Alanap. Bovendien werd object B behandeld met 6 gram Alanap. Ook nu werd het middel in 2 liter water opgelost en over de oppervlakte van 6 m² verdeeld d.m.v. een gieter.

Waarnemingen in Mei en Juni wesen uit, dat er tussen de verschillende objecten geen verschillen voorkwamen in onkruidbesetting en stand van de planten. Opgemerkt kan worden, dat na 20 April seer weinig onkruid werd waargenomen, hetgeen echter ook in een andere overeenkomende niet behandelde rij het geval was.

Per object werden het aantal komkommers en het gewicht hiervan genoteerd. De oogst was op 2 September nog niet ten einde. gezien de goede stand van het gewas kan verwacht worden dat de opbrengst aan redelijke eisen zal voldoen.

De Rijks tuinbouwconsulent,