

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

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
3  
B  
33

Proefje ter controle van de eventuele kiem- en groeiremmende werking bij  
spinaziezaad na een behandeling met Morkit.

door:

Mej.G.Beekenkamp.

Proefje ter controle van de eventuele kiem- en groe<sup>remmende</sup> werking bij spinaziezaad na een behandeling met Morkit.

Op verzoek van een van de assistenten werd nagegaan of Morkit een beschadigde werking had, indien men kiemend<sup>de</sup> spinaziezaad met dit middel mengde. Het was n.l. gebleken, dat musser niet vraten van zaad behandeld met Morkit.

Morkit wordt gebruikt in de landbouw tegen kraaienvraat. De Morkit wordt dan in een verhouding 200 gr. op 100 kg zaai-zaad (granen) aangewend.

#### Uitvoering van de proef.

18 November 5 x 50 gr. spinaziezaad in jampotten in de week gezet.

25 November spinazie begint te kiemen.

De potten behandeld met:

- a. 100 mgr. Morkit
- b. 200 mgr. "
- c. 300 mgr. "
- d. 400 mgr. "

Deze hoeveelheden zijn resp. 1, 2, 3 en 4 maal de hoeveelheden die bij granen gebruikt wordt.

Tevens een pot onbehandeld gelaten.

28 November

In een bakje van iedere groep 100 zaadjes uitgezaaid. Groep a. heeft droog gestaan, waardoor de kieming veel minder is dan die van de overige groepen.

#### Controle.

Datum	Temp.		Onbehandeld	100 mgr.	200 mgr.	300 mgr.	400 mgr.
	max.	min.					
30/11	24.2	19.0°C	6 zichtbaar	0 z.b.	11 z.b.	11 z.b.	10 z.b.
2/12	23.2	16.4°C	85 "	1 "	83 "	77 "	89 "
3/12	24.-	17.2°C	89 "	6 "	83 "	96 "	91 "

Uit bovenstaand lijstje blijkt dat Morkit in geen geval een <sup>kiem</sup>remmende werking gehad heeft. De groep van 100 mgr. was een week later ook volledig opgekomen, zodat wel blijkt dat hier de remming ontstaan was door het droogstaan van het zaad.

#### Conclusie.

Men kan zonder enig bezwaar kiemend spinaziezaad met Morkit behandelen, zonder dat er enige beschadiging optreedt; zelfs bij een 4-voudige dosering.