

cb.

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

3

T

27

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

Verslag over het opheffen van mangaangebrek bij tomaten d.m.v. bespuitingen
met maneb, 1955.

door:
Mej.D.Theune.

Naaldwijk, 1956.

2235345

3532 + 2616 : 53

29 JAN 57

Stam B. m. 45

VERSLAG OVER HET OPHEFFEN VAN MANGAANGEBREK BIJ
TOMATEN D.M.V. BESPUITINGEN MET MANEB. 1955.

Bibliotheek
Proefstation v. d.
Groenten- en Fruitteelt o. glas
Naaldwijk

A
3
7
27

Inleiding.

In aansluiting op oriënterende proeven, die vorig jaar genomen werden, is ook dit jaar getracht om mangaangebrek in tomaten op te heffen door bespuitingen met maneb. Als extra contrôle werden daarnaast bespuitingen met zineb uitgevoerd, waarbij een dergelijk verschijnsel natuurlijk niet mag optreden.

Opzet en uitvoering.

De proef werd genomen op drie verschillende bedrijven, waar matig mangaangebrek optrad.

Eerste bedrijf: C. Boers, Monsterseweg 62, 's-Gravenzande.

Hier stonden twee kappen van een koud warenhuis met tomaten (ras Victory) ter beschikking. Bij de aanvang van de proef waren de planten \pm 50 cm hoog. De twee kappen werden verdeeld in 6 vakjes, die 1 kapje breed waren en 3 pootjes lang. Per vakje stonden 48 tomatenplanten.

Tweede bedrijf: M. v.d.Marel, Westgaag 96a, Maasland.

Ook hier stonden twee kappen van een stookwarenhuis, waar de planten van het ras Unique reeds bijna volgroeid waren, ter beschikking. Op dezelfde manier als bij het eerste bedrijf werden 6 vakjes, die 1 kapje breed en 3 pootjes lang waren, behandeld. Er stonden weer 48 planten per vakje.

Derde bedrijf: J.A.Solleveld, 's-Herenstraat 11, Maasland.

In een stookwarenhuis, waar de planten, eveneens van het ras Unique, bijna volgroeid waren, werden 2 kappen verdeeld in 6 vakjes van 56 tomatenplanten. De vakjes waren hier 2 pootjes lang.

Op alle drie de bedrijven werden de volgende behandelingen in duplo uitgevoerd (zie plattegronden):

1. Spuiten met 0.2% maneb (\pm 75%-ig spuitpoeder van Vondelingenplaat).
2. Spuiten met 0.2% zineb (Aaphytora spuitpoeder van Wiersum).
3. Contrôle.

De bespuitingen werden op het eerste bedrijf uitgevoerd op 25 mei, 3, 13 en 24 juni en 4 juli; op het tweede en derde bedrijf werd gespoten op 27 mei, 6, 16 en 27 juni. Op de laatste twee spuitdata werd op bedrijf II en III slechts 5 liter in plaats van 6 liter vloeistof gebruikt.

Resultaten.

Over de uiteindelijke resultaten van de bespuitingen op het eerste bedrijf valt niet veel met zekerheid te zeggen, daar ook in het onbehandelde vak weinig mangaangebrek voorkwam. Over het algemeen waren de koppen van de controleplanten iets lichter van kleur.

Ook op het tweede en derde bedrijf traden slechts weinig verschillen op. Hoewel in alle vakjes het mangaangebrek na de vier bespuitingen verdwenen was, was het oudere blad alleen in de met mangaan behandelde vakjes groener geworden.

Conclusie.

1. De opheffing van mangaangebrek door het spuiten met maneb heeft alleen dan zin als tegelijkertijd een bestrijding tegen *Cladosporium fulvum* noodzakelijk is.
2. Het is misschien wenselijk om volgend jaar nogmaals een proef op te zetten, waarbij de bespuitingen met maneb vergeleken worden met bespuitingen en bemesting met mangaansulfaat.

13-2-'56.

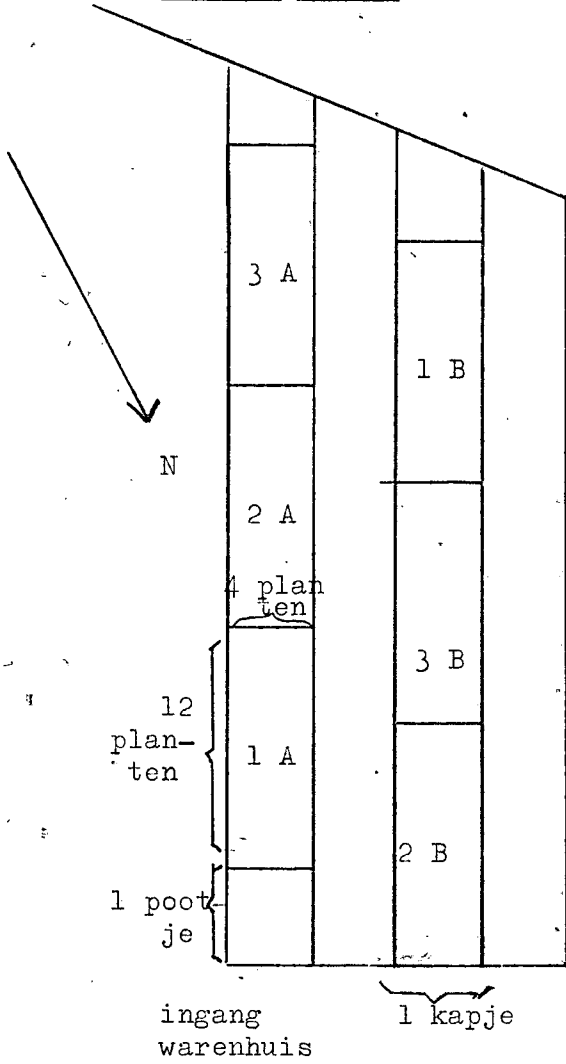
J.B.

De Proefneemster,

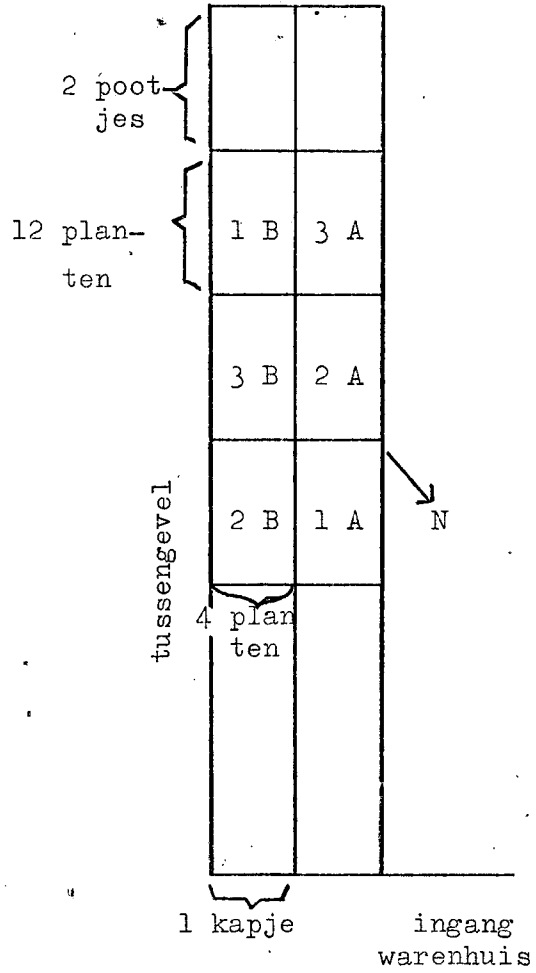
D. Theune.

Plattegrond.

Bedrijf Bøers.



Bedrijf v.d.Marel.



Bedrijf Solleveld

