

05

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

$\frac{A}{2}$

M

83

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,

te NAALDWIJK.

Proeven met ammoniummagnesiumsulfaat i.v.m. entchlorose bij komkommers ,1955.

door:

M. Mostert.

Naaldwijk, 1956.

A-2
M
83

2610+2615:50 "1955"

Stamb. n. 123

122 FEB 57

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk
Bibliotiek
Proefstation v. d.
Groenten- en Fruitteelt o. glas
Naaldwijk

PROEVEN MET AMMONIUMMAGNESIUMSULFAAT I. V. M. ENTCHLOROSE
BIJ KOMKOMMERS IN 1955.

Daar er in 1954, met het bestrijden van entchlorose bij komkommers d.m.v. bespuitingen van het gewas en bijmesten met ammoniummagnesiumsulfaat, resultaten werden bereikt, werden in 1955 wederom enkele praktijkproeven genomen op bedrijven waar regelmatig entchlorose bij komkommers optreedt. Ammoniummagnesiumsulfaat is een meststof, dat 10% ammonium stikstof en 15% magnesium bevat; beide in de vorm van sulfaat.

De bespuitingen met een 2% oplossing werden uitgevoerd op 4 en 19 juli; 4, 19 en 31 augustus. Bijgemest werd op 4 en 19 juli en 4 augustus. Per keer en per 10 ranen werd $\frac{1}{2}$ kg ammoniummagnesiumsulfaat over de wallen gegeven.

In één geval werd eerder met bespuiten en bijmesten begonnen en wel op 20 mei. Op dat bedrijf werden de bespuitingen herhaald, op 3 en 17 juni, 1 en 19 juli en op 4, 19 en 31 augustus. Op de eerste 4 data werd toevens bijgemest.

Bij de aanvang van de bespuitingen en tussentijds werden cijfers gegeven voor de mate van aantasting door entchlorose, met dien verstande, dat het cijfer 10 een zeer ernstige aantasting aangeeft en het cijfer 0 geen entchlorose betekent.

Bespreking van de resultaten.

Gedr. v. d. Gaag. Haagweg 5, Loosduinen.

Bij de aanvang van de proef was reeds een vrij ernstige aantasting aanwezig. Op 20 mei, 3 juni en 17 juni werden de volgende waarderingscijfers gegeven:

	20 mei	3 juni	17 juni
Bespuiten	7	1	0
Bijmesten	7	3	0
Controle	7	3	4

Op dit bedrijf nam de chlorose overal af en na 17 juni kwam praktisch geen entchlorose in de komkommers meer voor

H. Harvisse. Voorburgseweg 40, Leidschendam.

Bij de aanvang van de proef was in één rij flink entchlorose aanwezig. Op 4 en 25 juli en 31 augustus werden de volgende waarderingscijfers gegeven:

	4 juli	25 juli	31 augustus
Bespuiten	4	1	1
Bijmoeten	2	2	3
Controle	2	5	5

De bespuiting heeft op dit bedrijf wel een belangrijke vermindering van de chlorose gegeven, doch deze kon niet geheel worden voorkomen. Bijmoeten gaf op dit bedrijf weinig of geen resultaat.

A. Struyk. Ranonkelstraat 10, Capelle aan de IJssel.

Bij de aanvang van de proef begon entchlorose optetreden. Op 4 en 25 juli en op 31 augustus werden de volgende waarderingscijfers gegeven:

	4 juli	25 juli	31 augustus.
Bespuiten	1	1	0
Bijmoeten	1	2	2
Controle	1	4	4

Op dit bedrijf kon door bespuiting de chlorose worden voorkomen. Bijmoeten gaf wel vermindering van de chlorose, doch deze kon niet worden voorkomen.

H. Gommans. Veenweg 61, Nootdorp.

Bij de aanvang van de proef was reeds flink entchlorose aanwezig. Op 4 en 25 juli en op 31 augustus werden de volgende waarderingscijfers gegeven:

	4 juli	25 juli	31 augustus
Bespuiten	5	3	1
Bijmoeten	3	3	2
Controle	3	3	4

Op dit bedrijf heeft bespuiten wel een belangrijke vermindering van chlorose gegeven, doch deze kon niet geheel worden voorkomen. Ook bijmoeten heeft enige vermindering van de chlorose gegeven.

H.Th. Hoijerink. Kralingseweg 250, Rotterdam.

Bij de aanvang van de proef was een geringe entchlorose aanwezig. Op 4 en 25 juli en op 31 augustus werden de volgende waarderingscijfers gegeven:

	4 juli	25 juli	31 augustus.
Bespuiten	2	2	0
Bijmesten	2	1	0
Contrôle	2	2	0

Op dit bedrijf trad na 25 juli geen entchlorose meer op, zodat de invloed van bespuiten en bijmesten niet kon worden gecontroleerd.

Mad. Vante. Bernweg 13, Capelle aan de IJssel.

Bij de aanvang van de proef was een geringe entchlorose aanwezig. Op 4 en 25 juli en op 31 augustus werden de volgende waarderingscijfers gegeven:

	4 juli	25 juli	31 augustus
Bespuiten	2	2	0
Bijmesten	2	2	2
Contrôle	2	3	4

Op dit bedrijf hebben de bespuitingen de entchlorose kunnen voorkomen. Bijmesten gaf in dit geval weinig of geen reactie te zien.

J. Hendriks. Damlaan 21, Leidschendam.

Op dit bedrijf was bij de aanvang van de proef reeds flink entchlorose aanwezig. Op 4 en 25 juli en op 31 augustus werden de volgende waarderingscijfers gegeven:

	4 juli	25 juli	31 augustus
Bespuiten	5	5	4
Bijmesten	3	2	4
Contrôle	3	5	5

Op dit bedrijf gaven zowel de bespuitingen als bijmesten weinig of geen resultaat.

Op één bedrijf trad tijdens de behandeling een ernstige spint-aantasting op, waardoor de waarnemingen onbetrouwbaar werden. Dit bedrijf werd dan ook uit de proef genomen.

Volgens mededelingen van de kwekers Struyk en Meijerink waren de vruchten van het bespoten gedeelte beter van kleur, dan van de overige behandelingen.

Conclusie.

In een drietal gevallen kon de entchlorose door de bespuitingen vrijwel geheel worden voorkomen. In de overige gevallen gaven de bespuitingen wel een belangrijke vermindering van de chlorose, doch deze kon niet geheel worden voorkomen.

Bijna allen deed eveneens de chlorose verminderen, echter was dit effect in alle gevallen geringer dan van de bespuitingen.

De proefnemer,

H. Mostert

Naaldwijk, februari 1956

No. 246.V