

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

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

3

M

21

Verslag over de bestrijding van Botrytis in tomaten met T.M.T.D., 1954.

door:

Mej. J. C. Manintveld.

Naaldwijk, 1955.

2242943

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

VERSLAG OVER DE BESTRIJDING VAN BOTRYTIS IN TOMATEN MET T.M.T.D. 1954.

Inleiding.

T.M.T.D. heeft bij de bestrijding van Botrytis cinerea in sla zeer goede resultaten gegeven (zie verslag 1954-1955). Bij deze proef werd nagegaan of ook goede resultaten verkregen konden worden bij de bestrijding van Botrytis in tomaten.

Opzet en uitvoering.

Ter beschikking stond een gedeelte van een warenhuis met tomaten (herfstteelt) op het bedrijf van W. Duyvestijn, Tomatenlaan 2, Wateringen. Tuin: Kleiweg, Rijswijk. In dit warenhuis werden 6 vakjes uitgezet van elk 2 pootjes lang en 1 kapje breed. Elk vakje bevatte 4 x 12 = 48 planten. De vakjes werden niet vlak naast elkaar genomen om overstuiven of spuiten te voorkomen (zie plattegrond).

De volgende behandelingen werden in duplo uitgevoerd:

1. T.M.T.Denka (75 % T.M.T.D.) spuitpoeder van Denka, Voorthuizen.
2. Tripomol (10 % T.M.T.D.) stuifpoeder van N.V. Chemische fabriek, Vondelingenplaat.
3. Onbehandeld.

Het ^{en}spuitpoeder ^{en} werd toegepast in een concentratie van 0.2 %. De eerste behandeling ^{en} werd ^{en} uitgevoerd op 9 Augustus. Er werd per vakje 4 l. spuitvloeistof en 30 gr stuifpoeder gebruikt. Deze behandeling ^{en} werd ^{en} herhaald op 19 Augustus. Vervolgens werd nog 4 x behandeld (n.l. op 31 Augustus, 13 en 21 September en 2 October) met 5 liter spuitvloeistof en 35 gr stuifpoeder per vakje.

De aantasting van het gewas werd gecontroleerd op 2, 12 en 23 October. Hier toe werd per vakje het aantal Botrytisplekken op stengels, bladeren en bladstelen geteld.

Resultaten.

Pas tegen het eind van de proef begon er enige Botrytisaantasting op te treden (n.l. op 2 October). De aantasting breidde zich echter zeer snel uit.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de resultaten verkregen bij de tellingen op 12 en 23 October:

Behandeling	aantal Botrytisplekken	
	12 October	23 October
1a. T.M.T.D. spuit	8	11
2a. T.M.T.D. stuif	10	33
3a. Onbehandeld	14	28
1b. T.M.T.D. spuit	14	27
2b. T.M.T.D. stuif	25	34
3b. Onbehandeld	18	38

Er trad een tamelijk wisselende aantasting op in de verschillende vakjes, waarbij echter niet de indruk werd verkregen, dat de verschillen door één van de behandelingen werden veroorzaakt. Wel was het met T.M.T.D. bespoten vakje 1a op beide controle data het minst aangetast. Het parallel vakje 1b was echter reeds bij de eerste telling even ernstig aangetast als één van de onbehandelde vakjes, terwijl ook de aantasting bij de tweede telling in dezelfde verhouding was toegenomen als bij de onbehandelde vakjes. Wellicht is de gunstige indruk van vakje 1a te danken aan een wat gunstiger ligging van dit vakje. Bij de proef trad alleen Botrytisaantasting op op stengels, bladeren en bladstelen, niet op de vruchten.

Conclusie.

T.M.T.D. vertoonde zowel in spuit- als in stuifvorm weinig of geen effect ten opzichte van Botrytis op stengels, bladeren en bladstelen bij tomaten.

Februari 1954
De proefneemster,
J. C. Manintveld.

Maart '55
C.M.

Plattegrond.

			1b T.M.T.D. spuit		2a T.M.T.D. stuif		
				3b Onbehan- deld		3a Onbehan- deld	
			2b T.M.T.D. stuif		1a T.M.T.D. spuit		

1 kapje

1
pootj