

ACTUALITEITEN EN VOORLOPIGE MEDEDELINGEN

AFWIJKENDE GEDRAGINGEN VAN *CONTARINIA TORQUENS* IN 1951 – A. VAN HERWIJNEN. Sedert Dr LEEFMANS in 1936 het draaihartigheidsonderzoek ter hand nam, hebben wij voor de radio-waarschuwingen jaarlijks vele honderden koolplanten op de aanwezigheid van eieren van *Contarinia torquens* moeten onderzoeken. De laatste jaren, toen het zoeken naar eieren voor de practische koolbouwers door ons werd gepropageerd, was dat nog meer het geval. Nu was het steeds zo, dat er wel eens een enkele keer een eierleggende mug op een plant werd aangetroffen. Soms vonden wij een vrouwelijk exemplaar, dat tijdens of na het afzetten van de eieren gestorven was. Het vinden van een mug op een plant bleef toch altijd min of meer een gebeurtenis. Zelfs in jaren van ernstige aantasting door de koolgalmug was dat het geval. Men kan zich dan ook voorstellen, dat het voor ons een sensatie was, toen wij in het afgelopen seizoen in Juli zeer veel eierleggende wijfjes op de koolplanten aantroffen. In enkele gevallen vonden wij zelfs drie wijfjes op een enkele koolplant. Twee wijfjes per plant kwam vele malen voor. Deze vondsten bleven niet beperkt tot een enkele akker; op diverse akkers was hetzelfde het geval. Het verschijnsel deed zich ook op enkele data voor zodat het ook geen kwestie is van een zeer gelukkige greep. Wij vonden nl. veel muggen op 17 Juli en eveneens op 20 Juli. Toch werd 1951 geen jaar van ernstige aantasting, want de aantasting was matig.

De muggen waren zo druk met het eieren leggen, dat ze niet gemakkelijk opvlogen. Wij kregen zelfs de indruk, dat de muggen tijdens het afzetten van de eieren zeer moeilijk konden vliegen. De legbuis zat soms min of meer klem tussen de hartblaadjes van de jonge koolplanten, terwijl een lijmachtige stof, waarmede de eieren ietwat worden vastgekit, de legbuis min of meer deed vastkleven.

Volgens Dr LEEFMANS (Mededelingen van de Tuinbouwvoorlichtingsdienst No 1) vliegen de wijfjes bij een temperatuur van 12 tot 16 graden Celsius niet op als men ze aanraakt. Beneden de 20° C zijn ze zeer weinig actief. De temperatuur was in de buurt van 17 Juli echter boven deze waarde nl. op 9 Juli 26° C; op 11 Juli 24° C; op 13 Juli 22° C; op 15 Juli 21° C; op 17 Juli 24° C; op 19 Juli 24° C; op 21 Juli 21° C. Op de tussenliggende dagen werd de temperatuur niet opgenomen. Wellicht hebben ook anderen dezelfde ervaringen opgedaan en dan zou het van belang kunnen zijn dit even te vermelden.

THIRAM TEGEN KIEMROTTERING BIJ AUGURK – F. TJALLINGH. Bij augurk zijn echte zaad-schimmels van geen betekenis, terwijl de kiemkracht van het zaad bij goede bewaring jaren lang behouden blijft. Toch heeft dit gewas dikwijls last van kiemrotting, waardoor vele zaaisels niet of slecht opkomen. Zaadbehandeling met thiram (= TMTD) is in ons land tot dusver alleen beproefd bij landbouwgewassen. Op de Proeftuin „Noord-Limburg” te Venlo zijn nu in 1951 kasproeven gedaan over zaadbehandeling bij augurk met thiram. Bij een dosis van 6 gram thiram 50 % per kg zaad bleek de opkomst in sterk met kiemschimmels besmette grond in hoge mate verbeterd, soms zelfs even goed als in gestoomde grond! In „koude grond-proeven” werd gevonden, dat in koude natte grond speciaal voorgekiemd zaad heviger wordt aangetast, terwijl thiram dit voorgekiemde zaad tot een hoog percentage doet opkomen. Opmerkelijk is, dat de zaadbehandeling ook het echte omvallen van de jonge plantjes (ná de opkomst dus) nog beïnvloedt; terwijl het omvallen van plantjes uit onbehandeld zaad dadelijk bij de opkomst kan beginnen, treedt dit verschijnsel bij die uit behandeld zaad pas verscheiden dagen later op. Een en ander kan ook voor andere groentegewassen van belang zijn.

OPRICHTING VliegTUIGMAATSCHAPPIJEN VOOR LANDBOUWSPUITWERK IN NEDERLAND – Dr J. G. TEN HOUTEN. Als uitvloeisel van de proefnemingen, die sinds 1947 zijn verricht onder auspiciën van het Ministerie van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening om de mogelijkheden van helicopters en vastvleugelige vliegtuigen voor het gebruik in de land-, tuin- en bosbouw na te gaan, zijn begin 1952 twee particuliere maatschappijen opgericht, die deze wijze van toediening van bestrijdingsmiddelen in toepassing zullen brengen. Het N.V. Vliegbedrijf Meteor te Amsterdam werkt hiertoe nauw samen met de N.V. Philips-Roxane en Pest Control Ltd. en zal Austers gebruiken. Verder werken het Landbouwbureau Wiersum en K. A. van Beek's Luchtsproebedrijf samen. Deze combinatie gaat spuiten met Piper Super Cubs. Het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek is adviseur van beide ondernemingen.

Wij weten thans reeds met zekerheid, dat zowel schimmelziekten als insectenplagen succesvol vanuit de lucht bestreden kunnen worden.

Dr W. J. MAAN en Dr J. J. FRANSEN van het I.P.O., die tot nu toe de proefnemingen met vliegtuigen verzorgden, zullen hun proeven ook in 1952 voort kunnen zetten dank zij de medewerking van de N.V. Meteor, die voor dit doel een vliegtuig met piloot ter beschikking stelt.

Het is verheugend, dat de proefnemingen van de afgelopen jaren in belangrijke mate tot deze nieuwe ontwikkeling hebben bijgedragen.