

LITERATUUR

- ATKINSON, J. D. and R. G. ROBBINS – 1951. Green-crinkle, a virus disease of apples. New Zealand J. Science Technol. Sec. A, 33 (3): 58–61.
- HOCKEY, J. F. – 1941. False sting – a virus disease. Sci. Agric. 21: 242–243.
- HOCKEY, J. F. – 1943. Mosaic, false sting and flat limb of apple. Sci. Agric. 23: 633–646.
- LOUW, A. J. – 1944. Mottle leaf or mosaicchlorosis of apples. Farming in South Africa 19 (214): 32–34.
- LUCKWILL, L. C. and S. H. CROWDY – 1949. Virus diseases of fruit trees II. Observations on rubbery wood, chat fruit and mosaic in apples. Progress report. Ann. Rep. Long Asht. 1949.
- MULDER, D. – 1951. Een virusziekte van appelbomen. De Fruitteelt 1951: 737.
- RUI, D., CIFERRI, R. en REFATTI – 1950. La virosi degli „scopazzi del melo” nel Veronese. Not. Mal. Pianta 13: 7–11.
- RUI, D. – 1950. Una malattia inedita: la virosi a scopazzi del melo. Humus 6: 7–10.
- WALLACE, T., SWARBRICK, T. and OGILVIE, L. – 1944. Some new troubles in apples with special reference to the variety Lord Lambourne. The Grower 22: 12.

ACTUALITEITEN EN VOORLOPIGE MEDEDELINGEN

De prooidierenreeks van *Phaenobremia aphidivora* RÜBS. en *Ph. urticae* KFFR. (Diptera: Itonididae) – W. NIJVELDT.

Gedurende kweekproefjes, in 1952 genomen om de prooidierenreeks van genoemde predatoren op bladluizen na te gaan, bleek één bevrucht ♀ van *Ph. aphidivora* RÜBS. in zgn. localisatie-kamertjes (zie Tijdschr. o. Plantenz. 57: 126, 1951) in totaal 60 eieren afgezet te hebben bij *Aphis fabae* SCOP., *Aphis pomi* DE GEER, *Chaitophorus populeti* PANZ. en *Pentatrichopus fragaefolii* CCKLL. Van 9 Juli–24 Juli '52 verschenen uit de hieruit opgekweekte en steeds met dezelfde bladluizen gevoede larven 19 ♂♂ en geen enkel ♀. De eieren waren afgezet door een ♀, opgekweekt uit larven, in 1951 gevonden door Mej. W. M. TH. J. DE BROUWER bij *Aphis frangulae* KALTB. op komkommerbladeren te Naaldwijk. De experimenten vonden plaats op planten in de tuin van het Entomologisch Laboratorium van het I.P.O. te Amsterdam. Larven, waaruit imagines konden worden opgekweekt, werden onder natuurlijke omstandigheden gevonden door Ir H. A. VAN HOOFF bij *Brevicoryne brassicae* L. op kool te Broek op Langedijk en door Miss. B. M. STOKES bij *Cavariella pastinacae* L. op Berenklauw te Amsterdam; hier werden bij *Aphis pomi* DE GEER op appelblad nog larven van *Phaenobremia urticae* KFFR. gevonden, waaruit muggen werden opgekweekt. Hieruit volgt, dat tot de prooidieren van *Ph. aphidivora* RÜBS. mogen worden gerekend onder natuurlijke omstandigheden *Aphis frangulae* KALTB., *Brevicoryne brassicae* L., *Cavariella pastinacae* L. en onder laboratorium-omstandigheden *Aphis fabae* SCOP., *Aphis pomi* DE GEER, *Chaitophorus populeti* PANZ. en *Pentatrichopus fragaefolii* CCKLL. Voor *Ph. urticae* KFFR. wordt dit onder natuurlijke omstandigheden *Aphis fabae* SCOP., *Aphis pomi* DE GEER, *Aphis urticae* GMELIN, *Chaitophorus populeti* PANZ. en onder laboratorium-omstandigheden *Macrosiphum pisi* KALTB. Mej. G. MOLENAAR zeg ik dank voor haar zendingen van *Pentatrichopus fragaefolii* en de Heer D. HILLE RIS LAMBERS voor zijn determinatie van *Aphis fabae*, *A. pomi*, *A. urticae*, *Chaitophorus populeti* en *Cavariella pastinacae*.

Bestrijding van de vlekkenziekte in zaadbonen – F. BRUINSMA en R. E. LABRUYÈRE.

In de mededelingen Directeur v. d. Tuinbouw zal binnenkort een artikel verschijnen van F. BRUINSMA en R. E. LABRUYÈRE, dat handelt over bovengenoemd onderwerp. Na enkele jaren proefveldonderzoek is gebleken, dat men de vlekkenziekte (*Colletotrichum lindemuthianum*) van de boon goed bestrijden kan met middelen op basis van zinkaethyleenbisdithiocarbamaat. Gewerkt werd met het middel Dithane Z 78 in een concentratie van 0,5 %. Voor een goede bestrijding moet men 4 à 5 maal spuiten, de eerste maal wanneer het gewas gaat sluiten. De volgende bespuitingen worden afhankelijk van de weersomstandigheden om de 10–14 dagen uitgevoerd. Na een droge periode kan de tussentijd wat langer genomen worden; is er gevaar voor afspoeling door regenval, dan moet men zo snel mogelijk zorgen, dat, wanneer het weer dit toelaat, het gewas weer wordt gespoten. Ook verdient het aanbeveling de laatste bespuiting kort voor het optrekken der bonen te geven om schade tijdens de schansperiode zoveel mogelijk te voorkomen.