



3

sels. Door velen wordt als één van de oorzaken van het sterke optreden van de vruchtbladroller later in het seizoen beschouwd, het niet voldoende bestrijden van deze rupsen. Reeds in het vroege voorjaar bleek duidelijk dat, als de rupsen zich hebben ingesponnen, ze met alle typen middelen zeer moeilijk zijn te bestrijden.

De bestrijding van de eerste generatie rupsen in juni is op vele bedrijven te laat gestart. Ook in deze periode is duidelijk gebleken dat de jonge rupsen verreweg het gevoeligst zijn. Met vroege bespuitingen werd veel meer bereikt, dan met latere, hetgeen uit de proeven in Geldermalsen bleek. Gelukkig was het feit dat de rupsjes zich naar de toppen van de scheuten begaven en de vruchtaantasting meeviel.

De tweede generatie rupsen daarentegen heeft veel schade aan de vruchten aangericht. De vlucht van de vlinders was lang en in het Zuidwesten waren zeker drie bespuitingen noodzakelijk.

Ook de *fruitmot* liet dit jaar weer van zich horen. Op enkele bedrijven was er schade van dit insect. De aantasting van de *appelbladmineermot* bleef binnen de perken.

Dat men met de bladmineerders steeds terdege rekening moet houden, bleek op een bedrijf in Limburg, waar geen enkel appelblad kon worden aangetroffen zonder de gangen van de rupsen van *Stigmella pomella*.

Perebladvlooiën traden meer op dan normaal. Hoewel de directe schade tengevolge van het zuigen niet groot hoeft te zijn, kan de indirecte schade — bezoedeling van de vruchten — erg tegenvalen.

Diversen

Het verschijnsel van *dode knoppen* bij peren — speciaal bij Do-

yenné du Comice en Beurré Hardy — heeft meer aandacht gekregen. Hoewel uit perebladeren wel eens bacterieën worden geïsoleerd is tot nu toe de oorzaak niet bekend. Op sommige bedrijven was het percentage dode gemengde knoppen wel 90%!

Ruwe vruchten werden op een groot aantal bedrijven waargenomen.

Ondanks veelvuldig gebruik van Tuzet was de verruwing van de vruchten in de N. O. P. veel erger dan men daar gewend is.

De schilverruwing trad pas laat op, eind juli. De theorie die de heer Woutersen in „de Fruitteelt” van negen augustus naar voren bracht, heeft naast vele aanhangers, ook tegenstanders.

Ook in het Zuidwesten maakte vruchtverruwing veel fruit praktisch waardeloos.

In Limburg daarentegen was over

het algemeen de verruwing minder dan in andere jaren.

Tengevolge van de vele regens in augustus na de droge warme periode, ontstonden bij Golden Delicious veel *bladvlekken*. Op veel bedrijven leidde dit verschijnsel later tot een plotselinge zware bladval.

Tengevolge van de zeer zware *hagelval* eind september 1968 in Zeeuws-Vlaanderen, werden veel bomen zwaar beschadigd. Aangezien toen geen goede wondovergroeiing meer plaats vond, hebben vele kankerverwekkende schimmels hun kansen gekregen en benut. Ondanks verscheidene bespuitingen met koper gedurende de wintermaanden zijn toch een groot aantal bomen in de loop van dit seizoen doodgegaan, vooral van het ras Cox's Orange Pippin.

Klein fruit

Dank zij de gunstige weersomstandigheden kwam bij aardbeien zeer weinig *vruchtrot* voor. In de Flevo-polder deed zich een merkwaardige aantasting voor van kevertjes, van de soort *Lybrodor hortensis*. Deze deden zich tegoed aan het vruchtvlies, waardoor de vruchten begonnen te bloeden en waardeloos werden.

In Noord-Limburg werd een perceel aardbeien zeer sterk aange-tast door de *bladroller* *Argyroploce lacunana*. Vooral het jonge blad in het hart van de planten werd sterk aangevreten.

Bij doordragende aardbeien zal de bestrijding van de *aardbeimijt* meer aandacht verdienen.

Reeds vroeg in het voorjaar hadden de frambozen een *slechte stand*, vermoedelijk tengevolge

4

