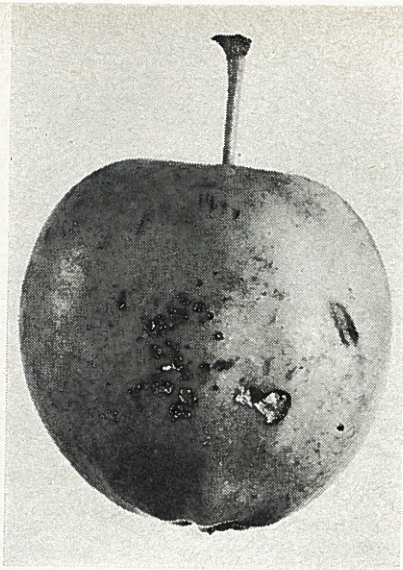
De ziektenbestrijding in 1969

door Ir. W. P. N. VLASVELD

Ondanks de zeer moeilijke economische situatie waarin de Nederlandse fruitteler zich bevindt, heeft hij de ziektenbestrijding in het afgelopen seizoen zeker niet verwaarloosd.
Het spreekt vanzelf dat naar goedkopere mogelijkheden werd gezocht — lagere concentraties, verminderde hoeveelheden spuitvloeistof — terwijl bovendien meer risico's werden genomen. In bepaalde gevallen wel eens te veel, waardoor de schurft in het koude natte voorjaar zijn kansen kreeg. Ook de vruchtbladroller, waarvoor de weersomstandigheden dit jaar bijzonder gunstig waren, richtte vaak meer schade aan, dan nodig was. Ondanks de lange, warme zomer bleef de aantasting van de appelmeeldauw binnen de perken, en ook de spintbestrijding gaf geen extra moeilijkheden



1

Schimmelziekten

Zoals het vorige jaar reeds werd verwacht, kwam tijdens het bewaarseizoen 1968/69 veel *Gloeosporium*-rot voor. De weersomstandigheden waren in 1968 zeer gunstig geweest voor het ontstaan van infecties, terwijl veelal te vroeg met de bespuitingen was gestopt.

In de voorzomer kwam op vele bedrijven méér *schurft* voor, dan men de laatste jaren gewend was. Zowel in april als in mei kwam een groot aantal infectieperioden voor. En gewoonlijk gaat dit samen met ongunstige spuitomstandigheden. Ook dit jaar bleek weer eens duidelijk, dat zelfs bij zeer lage temperaturen schurftinfectie kan optreden. Als het blad voldoende lang nat blijft! Lage spuitconcentraties, gebruik van goedkopere middelen, waardoor veelal de afstanden tussen de bespuitingen kleiner moeten worden genomen, en de opvatting dat het bij lage temperaturen wel mee zal vallen met het ontstaan van schurftinfecties, waren de oorzaak van een vaak ernstige schurftaantasting. Gelukkig bleek deze bladaantasting later geen rampzalige gevolgen te hebben voor de vruchten, dank zij de droge, warme zomer.
Wel is weer eens duidelijk gebleken, dat geen enkel schurftfungicide een bestaande aantasting kan vernietigen.
Hoewel hier en daar veel *appelmeeldauw* voorkwam, was over het algemeen de meeldauwaantasting, gezien de weersomstandigheden, niet abnormaal sterk. Mogelijk zijn de temperaturen te hoog geweest.
Kanker vormde weer eens een groot probleem, vooral op veel Cox's-percelen. Het uitsnijden en behandelen van de kankerwonden eist zeer veel tijd. Een besparing hierop werd in de Noordoostpolder verkregen door het gebruik van de motorzaag. Bespuitingen tijdens de bladvalperiode bleken ook in 1968 in proeven in het Utrechtse, resultaten te geven.
In Noord Limburg komt op jonge percelen een ernstige kankeraantasting voor, tengevolge van de ernstige beschadigingen die de groene rietcicade in het najaar aanricht, als de eiafzetting plaats vindt.

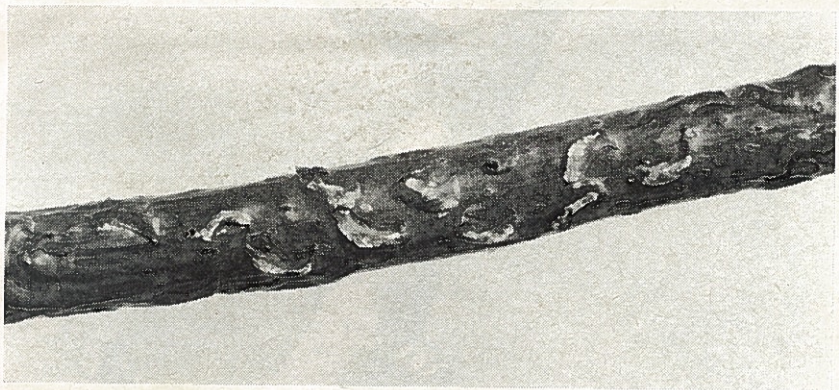
Fruitspint

Ook de aantasting van het *fruitspint* was minder dan verwacht kon worden. Ongeveer één mei begonnen de spintmijten te verschijnen en begunstigd door de weersomstandigheden was spoedig het grootste gedeelte van de wintereieren uitgekomen. Aangezien de bloei van de appels laat was, viel dit tijdstip voor veel bedrijven juist in de bloeiperiode, hetgeen wel eens moeilijkheden opleverde.
De resistentie ten aanzien van *Animert* en *Milbex* bleek zich weer verder te hebben uitgebreid. Andere middelen rondom de bloei verspoten — *Eradex, Morestan, Torak* (dialifoor) voldeden uitstekend. Later in het seizoen werden ook met *Folimat* en *Kelthane,* uitstekende resultaten verkregen. Ook *Lovozal* voldeed goed.

Insekten

De meest besproken parasiet was dit jaar weer de *vruchtbladroller.* Niet alleen in ons land, maar o.a. ook in België heeft dit insekt veel schade aangericht.
Begin april kwamen de overwinterde rupsen uit hun winterspin-

2



BIJ DE FOTO's

1. *Appel-snoepvreterij tweede generatie vruchtbladroller. (Foto P.D.).*
2. *Ei-afzetting groene rietcicade. (foto P.D.).*
3. *Aantasting van appelbladmineermot, Stigmella pomella (Foto: Rtc. voor plantenziekten).*
4. *Dode knoppen bij peer, (Foto Proefstation voor de Fruitteelt).*