

## VERSLAG VAN DE VOORDRACHT

GEHOUDEN DOOR IR. P. HUS OP DE JAARVERGADERING VAN 17 APRIL 1958 TE UTRECHT

De taak van de consulenten voor planteziekten.

De opdracht van de consulenten voor planteziekten is: het bevorderen van de ziektenbestrijding in land- en tuinbouw. Zij dienen er voor te zorgen, dat de Voorlichtingsdiensten (consulenten met een ambtsgebied plus hun assistenten) in staat zijn aan de telers de adviezen betreffende deze bestrijding te geven. Om hun taak naar behoren te kunnen vervullen moeten de ambtenaren van deze Diensten een voldoende kennis bezitten van:

- a. de ziekten en plagen, welke in de gewassen kunnen optreden;
- b. de bestrijdingsmiddelen, welke aangewend kunnen worden;
- c. de wijze en de geschikte tijdstippen, waarop die middelen gebruikt moeten worden;
- d. de gevaren, welke aan het gebruik zijn verbonden.

Door cursussen, voordrachten en maandelijks Mededelingen worden de resultaten van het onderzoek, dat zowel in ons land als in het buitenland wordt verricht, en de ervaringen welke bij de bestrijding worden opgedaan, bekend gemaakt. Op deze wijze wordt de nodige kennis bijgebracht en op peil gehouden.

De consulenten voor planteziekten onderhouden een nauw contact met de Plantenziektenkundige Dienst, het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek, het Laboratorium voor Phytopathologie en het Laboratorium voor Entomologie. Deze instellingen kunnen beschouwd worden als de voorlichters voor de Voorlichtingsdiensten.

Het contact werkt in twee richtingen. Enerzijds wordt bevorderd, dat de resultaten van het onderzoek zo spoedig mogelijk ter kennis worden gebracht van de Voorlichtingsdiensten; anderzijds wordt de aandacht van de onderzoekers gevestigd op de problemen welke zich bij de bestrijding in de praktijk voordoen. Uit enkele voorbeelden zal de samenwerking tussen de Tuinbouwvoorlichtingsdienst en de andere instellingen blijken.

Voor de bestrijding van de schurftziekte bij appel en peer is het voor de fruittelers belangrijk te weten, wanneer de ascosporenperiode begint en eindigt. Ook is het gewenst, dat zij van de infectiekansen tijdens deze periode kennis krijgen. De ascosporenperiode wordt door de P.D. vastgesteld. Waarnemingen omtrent de bladnatperiode, verricht door assistenten en P.D. ambtenaren, leveren de gegevens om de infectiekansen te bepalen. De P.D. geeft waarschuwingen via de radio, waarbij het K.N.M.I. zijn medewerking verleent. De consulenten verstrekken regionale waarschuwingen door middel van briefkaarten. Hieraan werken verschillende organisaties van fruitkwekers mede.

Bij de bestrijding van dierlijke beschadigers kan de vraag gesteld worden of een combinatie van chemische en biologische bestrijding (de zg. Pickettmethode) in ons land mogelijk is. In overleg met Prof. DE WILDE (Laboratorium voor Entomologie) en in samenwerking met de P.D. zal dit worden nagegaan. In een geschikte boomgaard wordt de mate van aantasting door enkele insecten vastgesteld. Verder wordt de populatiedichtheid van de predatoren bepaald. Daarna zullen in deze boomgaard de resultaten van een uitsluitend chemische en van de combinatie chemische en biologische bestrijding worden nagegaan.

In samenwerking met het I.P.O. zal in enkele gevallen (o.a. het aucubabont bij appels) worden nagegaan of een directe bestrijding van virusziekten mogelijk is. Voor beproeving komen in aanmerking een warmtebehandeling en een behandeling met chemische stoffen (b.v. purinen in navolging van Amerika) van de enten.

Gedurende een aantal jaren wordt onder leiding van Prof. OORT (Laboratorium voor Phytopathologie) en in samenwerking met het I.B.V.T. gezocht naar de bestrijding van de *Gloeosporium* ziekte bij appels.