

DE IEPENZIEKTE¹⁾

DOOR

IR C. A. KOPPEJAN

Wageningen

Het was, naar ik meen, in het jaar 1918, dat ik als scheikundige, verbonden aan het Rijkslandbouwproefstation te Goes, door het Gemeentebestuur van Helmond werd uitgenoodigd, aldaar een onderzoek te komen instellen naar de oorzaak van het afsterven van een groot aantal iepen.

Ten einde te illustreeren hoe weinig men destijds van de iepenziekte af wist, deel ik mede, dat mij tevens verzocht werd, materiaal mede te brengen voor 't nemen van grondmonsters.

De directeur van het R.L.P., Dr J. C. DE RUYTER DE WILDT, raadde mij aan, zulks maar na te laten, aangezien de oorzaak van de afsterving aan de boomen zelf zou zijn waar te nemen.

Bij aankomst in Helmond, bleek mij, dat in opdracht van den Directeur van Gemeentewerken, rondom de verschillende boomen, diepe kuilen waren gegraven, ten einde mij het nemen van grondmonsters te vergemakkelijken. Men was in Helmond nl. van meening, dat een zeer ernstig vervuilde beek, de oorzaak zou zijn, door vergiftiging van den bodem met dat water.

De meeste boomen verkeerden naar mijn bevinding echter reeds in een vrij ver gevorderd stadium van de iepenziekte, nl. doode toppen, losse bast, waaronder de vreterij van de spintkever viel te ontdekken. Op deze symptomen, welke te verwachten waren, was ik, leek zijnde, welwillend door Dr DE RUYTER DE WILDT attent gemaakt.

Het eenige advies, dat ik kon geven, was, om de aangetaste boomen zoo snel mogelijk te verwijderen, om de andere boomen van ondergang te redden.

Het spreekt van zelf, dat de kuilen bij de nog gezonde boomen, dadelijk, nog gedurende mijn aanwezigheid, werden dichtgemaakt.

Bovenstaande is een frappante bevestiging van een zinsnede in het artikel van Prof. Dr W. ROEPKE, in Landbouwkundig Tijdschrift 58, Oct.-Nov. '46, blz. 543, „dat de ziekte tegen het einde van den eersten wereldoorlog, langs de zuidelijke grens van ons land haar intrede deed”.

Het leek mij niet van belang ontbloomt, deze feiten, aan de vergetelheid te ontrukken.

BOEKBESPREKING

LEACH, J. G., *Insect transmission of plant diseases*. Mc Graw Hill Book Co., New York and London 1946, ruim 600 blz., 230 afb. Prijs f 22,40.

LEACH is ruim 25 jaar geleden bij het onderzoek van de zwartbenigheid van de aardappelplant een merkwaardige betrekking op het spoor gekomen tussen een vlieg en de ziekteverwekkende bacterie. Hij heeft zijn studiën hierover verdiept en uitgebreid en daarna alles verzameld en gerangschikt wat met dergelijke betrekkingen verband houdt.

Men vindt in het boek van dezen schrijver ongeveer 1000 verhandelingen ver-

¹⁾ Ontvangen voor publicatie Jan. 1947.