

BOEKBESPREKINGEN

P. HOLLIDAY & W. P. MOWAT, Foot rot of *Piper nigrum* (*Phytophthora palmivora*). Phytopathological paper No 10. Commonwealth Mycological Institute, Kew, 1963; 62 blz. Prijs 15s.

Voor de tweede wereldoorlog had Indonesië een overwegend aandeel in de pepercultuur. Sindsdien is deze daar sterk teruggelopen; een belangrijke nieuwe leverancier werd nu Serawak in Noord-Borneo (nu behorend tot Maleisië).

De door *Phytophthora palmivora* veroorzaakte voetrotziekte was al door MULLER (1936) van Sumatra, Java enz. uitvoerig beschreven. De schrijvers van de onderhavige publikatie hebben de ziekte en haar verwekker opnieuw onderzocht. In Serawak wordt de wingerdachtige peperplant op niet beschaduwde, open plaatsen geteeld. Hier trad de ziekte zeer hevig op en was de oorzaak van een groot economisch verlies. Besproken worden isolatie- en inoculatieproeven met de schimmel, die vanuit de grond door zijwortels de plant binnendringt en vooral de onderaardse stengeldelen aantast ten gevolge waarvan de bladeren afvallen en de bovenaardse plantdelen verwelken. Beschreven worden verder de morfologische en fysiologische kenmerken van de schimmel in reincultuur, de verspreiding van de ziekte in het veld en de mogelijkheden voor een doelmatige bestrijding. Aandacht wordt vooral besteed aan cultuurmaatregelen en het verkrijgen van resistente rassen. De tekst is toegelicht met goede tekeningen, grafieken en 7 platen met foto's.

v. A.

H. BUHR, Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocedidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas. Deel II: Pflanzengattungen N-Z, Gallennummern 4389-7666, VEB Gustav Fisher Verlag, Jena, 1965; 810 blz. Prijs Dmk 84,50.

Evenals in het eerste deel van dit gallendetermineerwerk zijn er in dit deel alfabetische registers van de galverwekkers volgens geslacht en soort opgenomen benevens de nodige corrigenda et addenda, een lijst van afkortingen van auteursnamen en een literatuuroverzicht. De determinatietabellen lopen van *Narcissus* tot *Zygnema*; er zijn in het gehele werk totaal 7666 gallen besproken. Aan het einde van het tweede deel bevinden zich 25 platen, waarop een keurcollectie van 443 gallen, voorzien van bijbehorende teksten, is afgebeeld. Deze afbeeldingen zijn van uitstekende kwaliteit en vormen een van de meest waardevolle gedeelten van dit werk. Ze zijn onder meer ontleend aan de werken van ROSS (1911), ROSS & HEDICKE (1927), RÜBSAAMEN & HEDICKE (1925/39), HOUARD (1908, 1909, 1913) en DOCTERS VAN LEEUWEN (1957). Daar zowel door dierlijke als plantaardige organismen verwekte gallen zijn afgebeeld, vormen de platen voor vele gallen een belangrijk controlemiddel op de determinaties.

De langdurige en intensieve arbeid van BUHR heeft een volledig en modern gallendetermineerwerk tot resultaat gehad, dat voor iedere instelling op planteziektenkundig gebied ten eerste wordt aanbevolen.

W. NIJVELDT

H. HOVIUS, Nederlandse Vakbladen en Tijdschriften op het gebied van de landbouw. Literatuuroverzicht nr. 29. Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwdocumentatie (Pudoc), Wageningen, 1965; 39 blz. Prijs f 1,25.

Dit boekje bevat de titels en nadere bijzonderheden van 260 periodieken die betrekking hebben op het gebied van de landbouw en de randgebieden. De titels zijn in rubrieken ondergebracht en hierin alfabetisch gerangschikt. In de rubriek Planteziekten zijn 7 titels vermeld.

E.