

BOEKBESPREKINGEN

S. BLUMER, Rost- und Brandpilze auf Kulturpflanzen. V.E.B. Gustav Fischer Verlag, Jena, 1963; XII + 379 blz., 90 fig. Prijs Dmk 45,30.

Dit door de bekende Zwitserse fytopatholoog en mycoloog geschreven boek is bedoeld als determinatiewerk van de roest- en brandzwammen die in Centraal-Europa op cultuurgewassen parasiteren.

Het boek bestaat uit drie gedeelten. Het eerste deel behandelt de Uredinales, het tweede de Ustilaginales. Elk van deze gedeelten begint met een algemene beschouwing, gevolgd door sleutels voor de families, de geslachten en de soorten. Van alle soorten is een uitvoerige beschrijving gegeven, vaak verduidelijkt door foto's en tekeningen.

Het derde gedeelte bevat een alfabetische lijst van alle waardplanten (wetenschappelijke namen). Bij iedere waardplant behoort een sleutel van de roesten en branden die erop voorkomen met vermelding van de pagina waar de parasiet is besproken. Het boek besluit met een korte literatuurlijst en registers van de wetenschappelijke schimmelnamen en van de Duitse plantennamen.

Alle roesten en branden van cultuurgewassen in de land- en bosbouw, van fruit- en groentegewassen en van geneeskrachtige kruiden zijn in het boek opgenomen, maar niet die van sierplanten. Belangrijk voor het determineren van roesten is, dat ook alle uit Centraal-Europa als waardplanten van roesten bekende grassen zijn verwerkt, bovendien ook enkele als tussen-gastheren belangrijke, in het wild groeiende planten. Het boek is goed geredigeerd en op stevig wit papier gedrukt. De stof is duidelijk, overzichtelijk en beknopt verwerkt. Deze uitgave is dan ook een welkome aanvulling voor de bestaande determinatieboeken. De schrijver heeft voor de fytopathologen en ook voor de mycologen het determineren van de door roesten en branden veroorzaakte ziekten willen vergemakkelijken en hij is hierin zeer zeker geslaagd.

V. A.

Nederlandse namen van planteziekten bij landbouwgewassen. Normaalblad NEN 3136 van het Nederlands Normalisatie-Instituut, april 1963. Uitgave van de Nederlandse Planteziektenkundige Vereniging, 18 blz. Prijs f 3,25 voor contribuanten, onderwijsinstellingen en studerenden, voor overigen f 6,50.

Deze norm, opgesteld door de buitengewone normcommissie BNC 14, bevat de Nederlandse en wetenschappelijke namen van planteziekten bij landbouwgewassen. De gewassen zijn in alfabetische volgorde van de Nederlandse namen gerangschikt. Bij ieder gewas zijn de namen van de ziekten, veroorzaakt door schimmels, bacteriën, virussen, aaltjes en fysiologische oorzaken, achtereenvolgens in alfabetische volgorde van de wetenschappelijke namen van de ziekteverwekkers vermeld.

E.

Colloque sur les moyens de protection contre les espèces d'oiseaux commettant des dégâts en agriculture. Ann. Épiphyt. 13, Parijs. Numéro hors serie, 1962; 263 blz., 53 fig. Prijs 25 Ffr (franco 26 Ffr).

Bovengenoemde publikatie bevat de inhoud van de mededelingen, gedaan door deelnemers aan de bijeenkomst van de „Union Internationale d'Ornithologie Appliquée" te Versailles op 9, 10 en 11 oktober 1961.

De meeste van de 18 voordrachten, waarin 64 vogelsoorten ter sprake komen, hebben betrekking op de verjaging van vogels met behulp van geluid, d.w.z. door middel van de eigen specifieke angstroep, die via luidsprekers wordt uitgezonden. De voordrachten zijn in verschillende groepen ingedeeld en wel: 1. afweermiddelen tegen mussen en andere vinkachtigen, 2. afweer tegen spreeuwen, 3. afweer tegen kraaiachtigen en 4. afweer tegen vogels op vliegvelden. Verder zijn er enkele mededelingen, die niet in één der vier groepen kunnen worden ondergebracht.

Het blijkt, dat er nog heel wat onderzoek nodig zal zijn om een middel te vinden, dat een voldoende afschrikwekkende werking heeft om het oppikken van zaad door verschillende vogelsoorten te voorkomen. De afweer tegen spreeuwen is een zeer belangrijk probleem dat vele moeilijkheden biedt. Het zou door internationale samenwerking moeten worden opgelost, wat evenwel op verschillende bezwaren zal stuiten.

Bijzondere aandacht wordt besteed aan het probleem van de verdrijving van vogels van vliegvelden. Vooral de schade aan straalvliegtuigen aangericht is groot; ze wordt bij de Koninklijke Nederlandse Luchtmacht, afgezien nog van de persoonlijke ongevallen, op twee miljoen gulden per jaar geschat.

Dr. J. D. F. HARDENBERG

L. Bos, Symptoms of virus diseases in plants. PUDOC, Wageningen, 1963; 132 blz., 41 fig. Prijs voor Nederland f 11,50, voor Engeland £ 1,3, voor de U.S.A. en Canada \$ 3.50.

In verband met de verwarring, die er in de literatuur bestaat ten aanzien van de benaming van symptomen bij viruszieke planten, heeft de auteur zich ten doel gesteld de grondslag te leggen voor grotere uniformiteit bij de symptoombeschrijving. Hiertoe worden de symptomen geklassificeerd en van elk dezer wordt een duidelijke beschrijving gegeven, in vele gevallen voorzien van uitstekende afbeeldingen.

Dank zij samenwerking op internationaal niveau kon op vele punten overeenstemming bereikt worden over de vraag welke van de bestaande benamingen en termen de voorkeur verdienen. In de index worden deze namen vermeld met hun equivalenten in vijf talen, waaronder het Nederlands.

Het boekje is zeer aan te bevelen voor studenten, die tot nu toe voor de symptomatologie aangewezen waren op een aantal – deels verouderde – standaardwerken in verschillende vreemde talen.

Het is te hopen dat de in dit werkje gegeven richtlijnen ingang vinden bij de plantevirologen in binnen- en buitenland.

J. DIJKSTRA

M. P. LÖHNIS, Johanna Westerdijk, een markante persoonlijkheid. 95 blz. Verkrijgbaar bij het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten”, Baarn. Prijs f 5,—.

Het is een bijzonder goede gedachte geweest van mejuffrouw LÖHNIS, om de herinneringen aan Professor WESTERDIJK in dit boekje vast te leggen en op deze wijze levend te houden. Het grootste gedeelte van het boekje wordt ingenomen door een beschrijving van haar leven; enkele kortere hoofdstukken volgen over haar persoonlijkheid en over persoonlijke herinneringen aan JOHANNA WESTERDIJK. In de tekst zijn korte bijdragen, die door enkele vrienden en oud-leerlingen zijn geschreven, verwerkt.

Het boekje is zeer boeiend geschreven. Het kan niet alleen aan hen die Professor WESTERDIJK persoonlijk hebben gekend, maar ook aan degenen die haar niet gekend hebben maar geïnteresseerd zijn in markante persoonlijkheden of in een belangrijk tijdperk in de ontwikkeling van de fytopathologie, zeer bijzonder worden aanbevolen. De uitgave is uitstekend verzorgd en bevat enkele zeer goede opnamen van Professor WESTERDIJK zoals zij was.

OORT