

BOEKBESPREKINGEN

Index of Plant Diseases in the United States. Agricultural Handbook No. 165, Washington D.C., 1960, 531 blz. Prijs \$ 3,75.

Dit overzichtelijke handboek, samengesteld door een team fytopathologen, mycologen, nematologen en virologen, is een nuttig naslagwerk voor iedereen, die met planteziekten te maken heeft. Het is een uitgebreide lijst van namen van planten en van ziekteverwekkers, die op deze planten in Noord-Amerika gevonden zijn. De indeling is gebaseerd op de wetenschappelijke namen van de plantefamilies, de waardplanten en de parasieten (schimmels, bacteriën, aaltjes), die alfabetisch gerangschikt zijn. De virusziekten worden bij iedere waardplant aan het slot genoemd; de ziekten met fysiogene oorzaak worden slechts sporadisch besproken. Niet alleen de gekweekte planten zijn in de lijst opgenomen, ook van vele in het wild groeiende, nuttige planten worden de daarop gevonden ziekten vermeld.

Achter in het boek bevindt zich een index van de wetenschappelijke namen van de geslachten en families van de waardplanten en een lijst van de „Amerikaanse” plantennamen met direct daarachter de Latijnse naam. Dit is handig, omdat in Amerikaanse publikaties vaak slechts de Amerikaanse namen van planten vermeld zijn! Tot slot volgt een eveneens zeer nuttige lijst van onderzoekers, die planteziekten verwekkende organismen hebben beschreven, alsmede de aanbevolen afkortingen van hun namen.

Dit in stevig linnen gebonden boek mag in geen enkel instituut, waar planteziekten worden bestudeerd, ontbreken.

v. A.

C. E. FOISTER, The Economic Plant Diseases of Scotland. Department of Agriculture and Fisheries for Scotland, Techn. Bull. No. 1, Edinburgh, 1961, 209 blz. Prijs 10 s. 9 d.

Deze publikatie geeft een samenvatting van alle tot 1957 uit Schotland bekende planteziekten. In het eerste hoofdstuk bespreekt de auteur het optreden, de verspreiding in Schotland en de economische betekenis van door schimmels, bacteriën, virussen enz. veroorzaakte planteziekten. Hij behandelt de ziekten van de verschillende gewassen, b.v. van aardappelen, granen, vruchtbomen, groenten en zelfs van bomen in het bos. Het tweede hoofdstuk bevat een alfabetische lijst van de wetenschappelijke namen van alle waardplanten en van de hierop gevonden ziekteverwekkers. Zowel van de waardplanten als van de parasieten bevindt zich achter de Latijnse een Engelse naam. De belangrijkheid van waardplant en ziekteverwekker wordt met verschillende lettertypen aangeduid, wat echter de overzichtelijkheid van de lijst niet ten goede komt. Het derde hoofdstuk bestaat uit indices zowel van de parasieten, de virusziekten en de niet parasitaire ziekten als van de Engelse namen van de waardplanten. De omvangrijke, tot ca. 1957 bijgewerkte literatuurlijst beslaat 10 pagina's.

Bij de naamgeving van de waardplanten, schimmels en bacteriën volgt de auteur de nieuwste nomenclatuur. Alleen daarom reeds is deze publikatie een nuttig naslagwerk voor iedere fytopatholoog.

v. A.

Horticultural Research. A journal for the publication of scientific work in horticulture. Volume 1, number 1, November 1961. Oliver & Boyd Ltd., Edinburgh and London. Prijs per aflevering 15s.; jaarabonnement 25s.

Onlangs verscheen de eerste aflevering van dit nieuwe tijdschrift, dat blijkens de inleiding werd gesticht om de publikatiemogelijkheden voor tuinbouwkundige onderzoekers te vergroten. De redactie van dit tijdschrift hoopt op bijdragen, o.m. betrekking hebbende op fytopathologie, erfelijkheidsleer en planteveredeling. Naast artikelen denkt men korte mededelingen en boekbesprekingen op te nemen. Men stelt zich voor ieder kalenderjaar een deel in twee afleveringen (respectievelijk in mei en november) uit te geven.

De redactie wordt gevormd door personen die verbonden zijn aan instellingen van hoger onderwijs in Schotland, medewerkers van het „Scottish Horticultural Research Institute” te Dundee en een vertegenwoordiger van de uitgever. Het tijdschrift staat ook open voor bijdragen uit andere landen dan Schotland.

In de eerste aflevering komen o.m. voor een artikel over chemische onkruidbestrijding in een frambozenaanplant (van J. P. SUTHERLAND) en een artikel over virussen en virusziekten van frambozen in Groot-Brittannië (van C. H. CADMAN).

Het tijdschrift ziet er verzorgd uit; een plaat is op kunstdrukpapier gereproduceerd en vele figuren zijn in de tekst opgenomen.

v. D. W.