

BOEKBESPREKINGEN

Virus diseases of apples and pears. Tech. Commun. Bur. Hort. E. Mallings 30, 1963, 141 blz., 32 fig. Prijs 35 s.

Hoewel sommige virusziekten van appel en peer reeds meer dan 50 jaar bekend zijn, is het betrekkelijk kort geleden, dat er onder fruittelers en onderzoekers belangstelling voor rees. Meer dan tot nu toe het geval was zal men zich bewust moeten worden van de betekenis, die virusziekten in vruchtbomen hebben en van de maatregelen die nodig zijn om zich van gezond plantgoed te voorzien. Het onderhavige handboek zal in dit opzicht zonder twijfel een belangrijke bijdrage leveren en van bijzonder veel nut kunnen zijn.

Het geeft een overzicht van alle tot nu toe bekende virusverschijnselen bij appel en peer en het behandelt tevens enige algemene aspecten. De hoofdstukken zijn geschreven door specialisten uit verschillende landen. Dr. A. F. POSNETTE heeft alle bijdragen verzameld; de uitgave werd door de „Commonwealth Agricultural Bureaux” verzorgd.

De geringe feitenkennis van virusziekten van vruchtbomen is zeer verspreid gepubliceerd. Het is een verdienste van dit boek dat dit alles nu voor iedere ziekte afzonderlijk in één of in enkele bladzijden is samengevat. De indeling van de hoofdstukken is als volgt: benamingen van de ziekte, geografische verspreiding, overdracht en andere eigenschappen van de ziekte en de ziekteverwekker met verwijzingen naar de literatuur. De symptomen worden duidelijk weergegeven door afbeeldingen in zwart-wit of in kleuren.

Er is ook aandacht besteed aan virusachtige verschijnselen en aan onderwerpen van meer algemene aard, zoals de economische betekenis van de virusziekten en de mogelijkheden voor de bestrijding. Het werk wordt besloten met een standaardlijst van het minimale aantal indicatorrassen voor pitvruchten, een bibliografie, bijgewerkt tot 1963, en een index.

De keurig verzorgde uitgave bestaat uit een ringband met losse bladen. Dit maakt het mogelijk om later hoofdstukken toe te voegen en eventueel verouderde hoofdstukken te vervangen. Het boek is een zeer waardevol naslagwerk voor allen, die werkzaam zijn in de fruitteelt.

H. J. PFAELTZER

C.M.I.-Descriptions of pathogenic fungi and bacteria. Een uitgave van het „Commonwealth Mycological Institute”, Kew, Surrey, Engeland. Verschijnt in afleveringen van tien beschrijvingen, waarvan vier in 1964. Prijs per aflevering 5 s.

Deze uitgave bevat gegevens over schimmels en bacteriën die planteziekten veroorzaken. Deze gegevens zijn gedrukt op losse bladen van stevig wit papier (25 × 20 cm). Elk blad begint met de synonymie en een nauwkeurige beschrijving van het organisme, aansluitend op enkele karakteristieke illustraties (foto's en tekeningen). Daarop volgt een beschrijving van de ziektesymptomen, een overzicht van de geografische verspreiding, gegevens over het optreden van fysio's e.d. en tenslotte allerlei aantekeningen over de ziekte die het organisme veroorzaakt. Vaak wordt hierbij verwezen naar twee andere uitgaven van het C.M.I., nl. de „Review of applied mycology” (RAM) en de „C.M.I. Distribution maps of plant diseases” (C.M.I.-Maps).

Uiteraard zullen in deze nieuwe uitgave ook vele organismen worden beschreven die wij hier in Nederland niet kennen. Zo worden bijv. in de eerste reeks (verschenen in januari) roesten van belangrijke tropische planten besproken, terwijl in de tweede aflevering (verschenen in april 1964) een tiental bacteriën ter sprake komt, bacteriën die wij feitelijk in Nederland niet kennen. In de volgende reeksen, o.a. betreffende *Fusarium* spp. en *Phytophthora* & *Pythium* spp., zullen echter ongetwijfeld ook vele in ons land bekende planteparasitaire organismen worden behandeld.

Het lijkt niet voorbarig te voorspellen dat deze uitgave mettertijd voor fytopathologen een bijzonder waardevolle bron van informatie zal zijn.

B.