

BOEKBESPEKING

Annual Review of Phytopathology, Vol. I, 1963. Ed. J. G. HORSFALL & K. F. BAKER. Uitg. Ann. Rev. Inc., Palo Alto, Cal., U.S.A.; 469 blz. Prijs \$ 9.00 (voor het buitenland).

In de bekende serie „Annual Reviews” is de „Annual Review of Phytopathology” de twaalfde, nadat elf andere op het gebied van de natuurwetenschappen en medicijnen zijn voorafgegaan. Het is een bijzonder verheugend feit dat deze uitgave tot stand is gekomen, omdat de literatuur op ons vakgebied zo overstelpend omvangrijk is geworden en nog steeds in versneld tempo aangroeit, dat het onmogelijk is geworden een goed overzicht over het gehele gebied van de fytopathologie te behouden of te krijgen.

Het verschijnen van dit eerste deel is aanleiding tot een wat uitvoeriger bespreking over opzet en inhoud. Het gebied dat bestreken wordt omvat alle facetten van de fytopathologie zowel wat betreft de ziekteverwekkers als de onderwerpen. Als ziekteverwekkers komen fungi, bacteriën, virussen en nematoden ter sprake, terwijl, zoals uit de inhoud van het tweede deel (die reeds bekend is), blijkt dat ook Phanerogamae als ziekteverwekkers en fysiogene afwijkingen aan de orde zullen worden gesteld.

De onderwerpen, in het eerste deel behandeld, omvatten de fysiologie-biochemie van de plant-parasiet-verhouding met inbegrip van de resistentie (8 artikelen), milieu, oecologie (4), variatie van pathogenen (2), biociden (2), methoden (1), tezamen 17 artikelen met nog een korte inleiding. Het tweede deel zal bevatten: fysiologie-biochemie (7), milieu, oecologie (5), biociden (2), taxonomie (1), reproductie van ziekteverwekkers (1), fysiogene ziekten (1).

De meeste artikelen hebben – de literatuurlijst inbegrepen – een lengte van 20 tot 30 bladzijden, een prettige omvang die tot lezen noodt en die een evenwichtige indruk maakt doordat zeer lange en zeer korte artikelen ontbreken. Een omvangrijke literatuur is verwerkt, waarbij – zoals bij de eerste delen te verwachten is – vaak vrij ver wordt teruggegrepen. Op de totale omvang van 469 bladzijden zijn er 317 bladzijden tekst, 101 bladzijden literatuur (met ca. 2500 referenties!) en 51 bladzijden index (auteurs en onderwerpen). Deze getallen spreken voor zichzelf.

Het zou te ver voeren de behandelde onderwerpen hier te bespreken of zelfs alleen maar op te sommen. Van enkele artikelen, die mij bijzonder interesseerden, las ik een deel van de inhoud. Dit waren: „Heterokaryosis and variability in plant-pathogenic fungi” van PARMETER e.a., „Biology of soil-borne viruses” van CADMAN, „Host response to nematode infection” van KRUSBERG, „Ecology of soil-borne fungal diseases” van PARK en „Phytoalexins” van CRUICKSHANK. Daarbij bleek dat de schrijvers geen dorre opsomming van de feiten hebben gegeven, maar het materiaal tot een goed samenhangend en prettig leesbaar verhaal hebben verwerkt. De inhoud leek mij geheel verantwoord.

Zoals men van deze serie overzichten gewend is, is de uitgave keurig verzorgd terwijl de prijs voor een werk van deze opzet en omvang bepaald laag moet worden genoemd. Het is te verwachten dat vele onderzoekers het zelf zullen aanschaffen; het vormt een waardevol bezit, waardoor men gemakkelijk op de hoogte kan blijven van zijn vak.

Een opmerking over de „subject index”. Wil men iets opzoeken over een gastheer of een parasiet, dan moet men zowel bij de Engelse als bij de Latijnse naam zoeken. Bijv. wordt onder „*Phaseolus*” naar 2 plaatsen in de tekst verwezen en onder „Bean” naar 4 andere. Onder „*Puccinia graminis* (en var. *tritici*)” zijn een aantal verwijzingen opgenomen, die niet voorkomen onder „Rusts-wheat”, enz. Mogelijk kunnen de uitgevers in de volgende delen aan deze onevenwichtigheid aandacht schenken. Het zal de bruikbaarheid verhogen.

OORT