

BOEKBESPREKINGEN

J. Ponchet: Étude des communautés mycopéricarpiques du caryopse de blé. Ann. Épiphyt. 17, no. hors-série 1, 1966. 111 pp., illustraties en tabellen, uitvoerige samenvatting in het engels, references.

Deze waardevolle publikatie, die ook als proefschrift van de auteur verscheen (Parijs, 1966), omvat na de inleiding en een hoofdstuk over de gebruikte materialen en methodieken, drie delen:

- een analytische en oecologische studie van de mycoflora van het tarwezaad,
- etiologie van deze mycoflora,
- veranderingen en effecten van de mycoflora gedurende de kieming van het zaad.

Met name komen aan de orde de zeer algemeen in tarwezaad voorkomende saprophyten *Alternaria* sp., *Cladosporium herbarum* en *Epicoccum nigrum* en de zeer frequent in dit zaad voorkomende parasieten *Septoria nodorum*, *Fusarium nivale* en *F. roseum*. De besmetting en infectie van het zaad vindt voornamelijk plaats aan de plant en vanuit de kafjes. Welke van de schimmels domineert wordt in sterke mate bepaald door de volgorde van binnenkomst en de weersomstandigheden (vooral de vochtigheidstoestand) tijdens bloei en rijping. Hierover zijn in deze studie vele exacte gegevens verzameld. De schimmels blijven na de oogst, voornamelijk in de zaadhuid, één tot enkele jaren latent in leven. Na ontkieming van het zaad binnen deze periode, begint echter tussen de schimmels opnieuw een concurrentie die ook weer sterk wordt beïnvloed door de weersomstandigheden (nu vooral de temperatuur). De auteur signaleert het beschermende effect dat er dan van een zware bezetting met saprophyten als *Alternaria* sp. en *E. nigrum* kan uitgaan en denkt in dit verband aan eventuele mogelijkheden voor een “biologische zaadontsmetting”.

Zoals de auteur ook zelf meedeelt in zijn conclusie, is geen aandacht besteed aan de belangrijke rol, die ongetwijfeld ook de bacterie-flora in dit geheel speelt. Desondanks: een niet alleen interessante, maar ook nuttige en welkome publikatie, vooral nu de gezondheidstoestand van het graanzaad in vele delen van de wereld steeds meer aandacht gaat vragen.

U.

Negentiende internationaal symposium over fytofarmacie en fytiatrie. Overdruk uit: Mededelingen Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen, Gent, 23: 253–1061, 1967.

Het verslag van dit jaarlijks weerkerend symposium bevat de teksten van 81 voordrachten over uiteenlopende onderwerpen op planteziektenkundig terrein met de discussies en – in de meeste gevallen – samenvattingen in verschillende talen. Het is zeer verdienstelijk dat deze uitgave reeds een half jaar na het symposium op 9 mei 1967 gereed kwam. Een dergelijke snelle publikatie van symposium- of congresverslagen is tegenwoordig hoogst uitzonderlijk.

H.

J. E. Peachey and D. W. Larbey, 1966. Chemical control of plant nematodes. Bibliographical supplement for 1965, 20 pp.

L. E. Peachey and D. W. Larbey, 1967. Chemical control of plant nematodes. Bibliographical supplement for 1966, 13 pp.

Published by the Commonwealth Agricultural Bureaux,
Farnham Royal, Bucks., England. Price 12/6 each.

Deze supplementen op het eerder gerefereerde “Chemical control of plant nematodes” (Peachey and Chapman, 1966), bevatten de abstracts uit de desbetreffende jaargangen van “Helminthological Abstracts”, voorafgegaan door korte inleidingen. In de inleidingen wordt gewezen op nieuwe ontwikkelingen, en, in het tweede supplement, ook op het ontbreken van deze.

Deze nuttige uitgaven zijn stellig voor velen onmisbaar. Ook de uitgever heeft zich dit, gezien de prijs van deze zeer dunne boekjes, gerealiseerd.

H.