

BOEKBESPREKING.

BYL, P. A. VAN DER, *Plantsiektes, Hul Oorsaak en Bestrijding*. Nasionale Pers Beperk. Kaapstad, 1928. VII + 404 pag., 115 fig.

Dit boek, wel niet geschreven in het Nederlands, maar toch in een voor ieder Nederlander leesbare taal, moet ook in Holland met vreugde worden begroet. Het behandelt nl. in de beide eerste deelen de algemeene grondprinciepes van de phytopathologie op een zeer prettige wijze: niet te veel, niet te weinig en eenvoudig, helder. En wat de taal betreft, deze is juist zeer aantrekkelijk door het voor onze ooren min of meer naieve Afrikaans. Ik citeer b.v. uit het voorwoord: „Van die vroegste tijd in die geskiedenis van die landboubedryf het plantsiektes die boer beroof van 'n groter of kleiner deel van sy opbrengs of profyt. In die ekonomie van die landboubedryf neem plantsiektes vandag 'n baie vername plek in. Geld wat die boer spandeer op misstowwe, bewerking, ens., mag grotendeels verloor word, of nie die beste resultate lewer nie as daar versuim word om die plante te beskerm teen die siektes wat hul dreig.”

In de Inleiding wordt een beknopt overzicht gegeven van de geschiedenis der phytopathologie door alle tijden heen, hoewel het voornaamste deel natuurlik eerst na omstreeks het midden der vorige eeuw valt. Zooals boven reeds werd gezegd bevatten de beide eerste deelen algemeene grondprinciepes. Het eerste deel behandelt mycologiese kwesties: morphologie en physiologie der schimmels in het algemeen, voortplanting en systematiek. Het tweede deel bevat een algemeene beschouwing van de oorzaken van plantenziekten (anorganiese invloeden, bacteriën, schimmels) en van de bestrijding. Biezonder aardig is het hoofdstuk over „algemeene grondbeginselen der bestrijding”. Schrijver noemt hier o.a.: bestrijding van uitwendige parasieten met fungiciden, bespuiting ter voorkoming van binnendringen van inwendige parasieten, verwijderen van aangetaste plantendeelen, winterbespuiting, zaadontsmetting, vruchtwisseling, voorkoming van verspreiding.

In het hoofdstuk over fungiciden en ontsmettingsmiddelen worden besproken samenstelling, bereiding en toepassing van koper bevattende mengsels (Bord. pap), zwavel bevattende mengsels en „andere middelen” (sublimaat, formaline e.d.). Vrij uitvoerig is bestrijding van onkruid en van hoogere plantenparasieten (*Loranthus*, *Viscum* enz.) besproken.

Meer dan de helft van het boek is gewijd aan de bespreking van ziekten van bepaalde gewassen, welke deel III inneemt. Natuurlijk heeft schrijver zich in dit Afrikaanse boek bepaald tot specifiek Afrikaanse gewassen. Veel aandacht is besteed aan vruchtboomen (appel, kweepeer, mango, moerbeï, citrus e.a.), terwijl groentenziekten (aardappel, biet, boon, erwt, e.a.) en ziekten van „andere gewassen” (graan, katoen, lucerne, suikerriet, tabak, roos e.a.) betrekkelijk kort zijn behandeld.

Virusziekten en ziekten van granen zijn zeer oppervlakkig besproken. Dit is wel merkwaardig, omdat deze beide onderwerpen een zeer voornam plaats in de moderne litteratuur innemen. Het is echter wel een voordeel, wanneer de als regel wat minder be-deelde onderwerpen eens op den voorgrond worden geplaatst.

S. J. WELLENSIEK.

RECTIFICATIE.

In het artikel van Dr. J. OORTWIJN BOTJES: „De oorzaak van de beteekenis van onrijp gerooide knollen als pootgoed”, Tijdschrift over Plantenziekten, Jaarg. 35, Afl. 1, blz. 9, alinea 1 en 2, gelieve men te lezen *groot* in plaats van *klein*.