

BOEKBESPREKINGEN

KAPPERT, H., 1934. Grundriss der gärtnerischen Pflanzenzüchtung. (Berlin, Paul Parey, 1934, 148 pp. 29 figg. Rmk. 6.80).

De in den laatsten tijd vooral steeds voortschrijdende ontwikkeling der erfelijkheidsleer doet haar samengesteld karakter in toenemende mate duidelijk worden; het is dan ook geen wonder, dat voor den niet volkomen wetenschappelijk geschoolden belangstellende het bijhouden van de vorderingen dezer wetenschap een onmogelijkheid zou zijn, indien niet zoo nu en dan een van hen, die het vak wetenschappelijk beoefenen, zijn kennis in algemeen-begrijpelijken vorm samenvatte. Dat nu heeft KAPPERT gedaan en hij heeft daarbij vooral het oog gehad op de beteekenis van het erfelijkheidsonderzoek voor de tuinbouwpraktijk. Van zuiver plantenziektenkundigen aard bevat het uiteraard weinig; toch is het wel van belang hier nog eens te wijzen op de scherpe scheiding, die gemaakt moet worden en die ook KAPPERT (p. 122) terecht maakt tusschen Uebertragung (overgang van parasieten van moeder op kind tijdens het embryonale stadium) en Vererbung (de echte schakel tusschen ouders en kind ten aanzien van erfelijke eigenschappen). Het boekje lijkt mij een uitnemende gids voor wie met de Deutsche taal vertrouwd zijn, al zal ook voor hen hier en daar bij het lezen nog wel een begripsmoeilijkheid voor den dag komen. Maar dat is nu eenmaal niet gemakkelijk te verhelpen; denkwijze en uitdrukkingsmanier zijn voor den wetenschappelijk geschoolde nu eenmaal anders dan voor den practischen kweeker; toch geloof ik, dat KAPPERT een heel nuttig werk gedaan heeft met het schrijven van dit werkje.

M. J. SIRKS

Beknopt leerboek der scheikunde, door Dr P. van Hoek, 12e herziene druk, bewerkt door F. F. Leupen, 1e deel f 2.25. Uitgave J. B. Wolters' Uitgevers-Maatschappij.

Gaarne wil ik hier van de, ter aankondiging van den uitgever ontvangen nieuwen druk van het bekende leerboek van Dr P. van

Hoek, melding maken. Dit boek, een der eerste deeltjes uit de Nederlandsche Land- en Tuinbouwbibliotheek, heeft groote bekendheid gekregen als leerboek bij het middelbaar land- en tuinbouwonderwijs en het veelvuldig gebruik blijkt wel uit de verschijning van een nieuwen druk in gemiddeld ongeveer drie jaren. De groote waarde van dit leerboek is ongetwijfeld gelegen in zijn geschiktheid voor het onderwijs in de scheikunde van meststoffen en grond. Het zou voor den leeraar, die het als leidraad gebruikt wellicht ook van belang zijn, als de inhoud wat meer aangepast was aan de scheikunde der ziektebestrijdingsmiddelen. Uit den aard der zaak zou zich dit slechts tot aanduidingen behoeven te beperken, maar deze aanduidingen kunnen voor den leeraar de aanknooppingspunten worden voor kleine uitweidingen, waardoor de thans zoowel in den land- als in den tuinbouw op zoo groote schaal gebruikte bestrijdingsmiddelen door de leerlingen beter begrepen kunnen worden. Elke leeraar kan dan zelf bepalen, in verband met de school waaraan hij onderwijs geeft, welke uitweidingen daar van het meeste belang zijn.

Zoo zou kunnen worden medegedeeld dat er ook polysulfiden van Calcium bestaan, die de werkzame verbindingen zijn in de Californische pap. Schweinfürter groen zal ook genoemd moeten worden in het hoofdstuk over arsenicum, daar het gebruik ervan in de praktijk berust op de aanwezigheid van dit vergiftige element. Ook loodarsenaat speelt zulk een belangrijke rol bij de bestrijding van insecten, dat het wel even genoemd mag worden naast rattenkruit.

Wellicht dat andere toegepaste wetenschappen ook hun wenschen in dit opzicht hebben ten aanzien van den inhoud van het leerboek, maar hier meen ik alleen op de belangen, die de plantenziektenkunde hierbij heeft, te moeten wijzen.

N. v P.