

BOEKBESPREKING.

J. Z. TEN RODENGATE MARISSSEN, „Algemeene Plantenteelt”, 5e druk, bewerkt door Prof. J. ELEMA. Groningen bij J. B. WOLTERS.

Ofschoon dit werk niet tot de phytopathologische literatuur kan worden gerekend, zoo is het toch voor den beoefenaar der phytopathologie van hooge waarde; want het behandelt de algemeene grondslagen der plantenteelt, waarvan de kennis voor den plantenziektenkundige onmisbaar is. Dat dit boek van den te vroeg gestorven MARISSSEN, na diens dood bewerkt door Prof. ELEMA, door velen, die met plantenteelt te maken hebben, wordt gebruikt, wordt reeds voldoende bewezen door het feit, dat in de laatste jaren telkens om de 4 jaren een nieuwe druk blijkt noodig te zijn. De „Algemeene Plantenteelt” van MARISSSEN-ELEMA behoort tot de „Geïllustreerde Land- en Tuinbouwbibliotheek,” waarvan elk deeltje f 1.25 kost. Dat deeltje is omvangrijker dan de meeste andere deeltjes van de genoemde bibliotheek; het is 177 bladzijden groot, niet rijk, maar toch voldoende geïllustreerd. Tegenover den titel draagt het 't portret van den overleden schrijver.

Na eene korte inleiding wordt gehandeld over de volgende onderwerpen :

1. Zaai- en pootgoed. Zaaïen en poten.

- a. Soorten van zaai- en pootgoed (zaden, wortels, wortelstokken, stengelknollen, bollen, stekken);
- b. De kieming (botanische en chemische veranderingen, die zich bij de kieming voordoen; kiemingsvoorwaarden);
- c. Beoordeeling van zaai- en pootgoed (*zaai*zaad: echtheid; zuiverheid; kiemkracht en kiemenergie en de bepaling daarvan; gebruikswaarde; grootte en gewicht; bepaling van het korrelgewicht en het Hektolitergewicht. *poot*goed: eigenschappen van pootgoed (aardappel).
- d. Veredeling van kultuurgewassen (veredeling in het ras, kruising).
- e. Verwisseling van zaai- en pootgoed.
- f. Zaaizaadkeuringen en keuring van gewassen te velde.
- g. Het Instituut voor veredeling van landbouwgewassen.
- h. Voorbereiding van het zaai- en pootgoed.
- i. Tijd van zaaïen.
- j. Het zaaïen onder een dekvrucht.
- k. Wijze van zaaïen.
- l. Diepte van zaaïen.
- m. Hoeveelheid zaaizaad.
- n. Planten of verpoten.

2. Verpleging der gewassen.
 - a. Invloed van de weersgesteldheid. (koude, regen, droogte, wind, hagel, gebrek aan licht.
 - b. Schadelijke werking van planten en dieren.
3. Bewerking en bemesting van het te velde staande gewas. (eggen, hakken en schoffelen, rollen, aanaarding, overbemesting).
4. Oogsten en bewaren.
 - a. Groenvoedergewassen.
(Tijd van maaien. Wijze van oogsten en bewaring van den oogst, nl. hooibereiding; bruinhooi- en brandhooibereiding. Het bereiden van persvoeder).
 - b. Gewassen, die voornamelijk om het zaad worden geteeld. (granen en peulvruchten).
 - c. Knol- en wortelgewassen.

Zie hier een beknopt overzicht van den inhoud. —

De bewerker van den nieuwen druk, Prof. ELEMA, heeft het boek geheel op de hoogte van den tijd gehouden.

Wat aangaat de zaken op phytopathologisch gebied, die worden besproken, zij opgemerkt dat de invloed van de weersgesteldheid vrij uitvoerig wordt behandeld; de invloed van onkruiden, van door verschillende parasieten veroorzaakte plantenziekten en van de schadelijke dieren wordt slechts even aangestipt; terwijl voor het eerstgenoemde onderwerp wordt verwezen naar het werkje van J. HEIDEMA, „De bestrijding van Onkruiden,” voor het laatstgenoemde onderwerp naar mijn boek „Ziekten en Beschadigingen der Landbouwgewassen.” Dat is natuurlijk volkomen rationeel; want eene eenigszins degelijke behandeling van de genoemde onderwerpen zou in een boek over algemeene plantenteelt niet mogelijk zijn.

Gaarne beveel ik dit uitstekende boek aan, zoowel aan praktische landbouwers als aan allen, die belang stellen in de plantenteelt, of er, zij 't ook maar zijdelings, mee te maken hebben. Ook voor het onderwijs is het uitstekend geschikt. De behandeling van de verschillende zaken is grondig, en toch voor iedereen duidelijk.

J. RITZEMA Bos.