

yellowed and their edges eventually turned brown. In absence of Mg, the plants showed the typical symptoms of yellowing. The same was the case, although it occurred only about a month later, with the plants which received an excessive amount of potassium nitrate, but nevertheless the yield of these plants was excellent. Also in practice, yellowing sometimes occurs with plants having an excellent yield. Then, the structure of the soil and bacteriological life therein may be good. Perhaps the plant in such a case requires an extra amount of Mg. In other cases, however, said disease may entail serious damage.

### BOEKBESPREKING

*Wolken, weer en winden* door Prof. Dr. E. v. EVERDINGEN, buitengewoon hoogleeraar aan de Rijksuniversiteit te Utrecht, Oud-Hoofd-Dircteur van het Meteorologisch Instituut, de Bilt, N.V. Uitg. Mij „Kosmos”, Amsterdam, 1942, in geheel linnen gebonden f 3,90.

De schrijver van dit werk, in phytopathologische kringen bekend om zijn studie van het verband tusschen weersgesteldheid en de aardappelziekte, heeft in een  $\pm 200$  blz. en  $\pm 60$  wolkenphoto's omvattend boek zijn levenservaring neergelegd over het weer. „De eerste bedoeling van dit werk is den ontwikkelden leek, die met belangstelling de bonte afwisseling van onze weersgesteldheden volgt, in staat te stellen uit het wolkenbeeld aan den hemel eenig inzicht te krijgen in het weer, dat daarop in de allernaaste toekomst, in het algemeen den eigen dag volgt. In vele gevallen is het mogelijk ook vrij zekere gevolgtrekkingen te maken voor een volgende dag. Hiertoe worden in het eerste hoofdstuk de wolken ingedeeld naar de weersgesteldheid, die erop volgt en wordt die beteekenis en hun vormingswijze natuurkundig verklaard.” „De beide volgende hoofdstukken hebben de bedoeling den lezer vertrouwd te maken met de weerkaartjes, die onder normale omstandigheden door ons Meteorologisch Instituut worden uitgegeven.” „Wie geregeld die weerkaartjes of die in sommige dagbladen volgt, zal de teekenen aan de hemel beter verstaan en soms de verwachting plaatselijk kunnen aanvullen of verbeteren. Bijzonderheden als gure dagen in de lente, zwoele dagen in den zomer, uiterst koude in den winter zal hij tot hun oorzaken kunnen terugbrengen.” „In de laatste hoofdstukken geeft de schrijver zijn kijk op de ontwikkeling der weersverwachting, zijn opvatting van wat onder het oudere waarde behoudt en welke plaats aan het nieuwe toekomt en zijn ideaal voor de toekomst.”

Aan wat hierboven uit het voorbericht is overgenomen, kan door den belangstellenden leek, die deze aankondiging schrijft, nog het volgende worden toegevoegd. Van Everdingen's boek is zoowel door de helderheid van zijn betoog als door de vele goed geslaagde en fraai gereproduceerde wolkenphoto's zeer aantrekkelijk geworden. Daarom zullen allen, die zich voor het weer interesseeren, het gaarne lezen en telkens weer raadplegen, waarbij het uitvoerige register behulpzaam kan zijn. De photo's geven reeds door hun rangschikking een duidelijk beeld van het verband tusschen den aanblik van den hemel en het komende weer. Zoowel in het eerste hoofdstuk als in het tweede, waarin een kleine 20 duidelijke weerkaartjes voorkomen, vindt men een aantal gevolgtrekkingen over het komende weer, die dengene wiens belangstelling hierop is gericht, zullen helpen zijn kijk op de weersgesteldheid te verbeteren. De beschouwingen over nachtvorst in het derde hoofdstuk zullen land- en tuinbouwers met belangstelling lezen. Van de nauwe betrekking, die bestaat tusschen het weer en de hevigheid der aantasting onzer cultuurplanten door schimmels, bacteriën, viren en schadelijke dieren kent men zoovele voorbeelden, dat dit werk van groot belang kan worden geacht voor allen, die met plantenziekten te maken hebben.

H. M. QUANJER.