

BOEKBESPREKING

ECKSTEIN, BRUNO & TURRENTINE. *Kennzeichen des Kalimangels, Signes de manque de potasse. Potash deficiency symptoms.* Verlagsgesellschaft für Ackerbau, Berlin 1937.

Dit prachtig uitgevoerde, in drie talen geschreven en in ons land door de Vereenigde kalimaatschappij verspreide boekwerk is een schitterende samenvoeging van hetgeen thans van de verschijnselen van kaligebrek bij planten bekend is. Deze verschijnselen worden uitvoerig beschreven voor het blad, de wortel, bloem en vrucht, het uiterlijk van de plant en de inwendige morphologie voor verschillende gewassen en geïllustreerd door een groot aantal zeer goede platen.

Daarna worden de secundaire invloeden van kaligebrek, de invloed op het weerstandsvermogen tegen ziekten, schadelijke insecten en weersinvloeden beschreven, zoomede de invloed op de marktwaarde der geoogste producten en de pathologie van het kaligebrek behandeld. Alles met verwijzing naar de vele belangrijke publicaties, die als resultaat van de onderzoekingen in vele landen, hierover verschenen zijn.

Vervolgens worden de verschijnselen van kaligebrek bij bepaalde cultuurgewassen en de gevolgen daarvan beschreven en wel bij maïs en graangewassen, bij vruchtboomen en bij den wijnstok.

Ten slotte volgen niet minder dan 54 gekleurde platen van kaligebrekverschijnselen en van proefveldresultaten met kalibemesting. Het is dit gedeelte dat in het bijzonder voor de landbouwvoorlichting, waarvoor het werk in hoofdzaak bestemd zal zijn, van zeer groote waarde is. De platen, die betrekking hebben op de belangrijkste Land- en Tuinbouwgewassen, ook tropische, zijn zeer fraai en zullen er in zeer belangrijke mate toe bijdragen aan velen kennis van de verschijnselen van kaligebrek bij te brengen en dus den weg te wijzen om deze verschijnselen en de daarmee gepaard gaande ziekte-toestanden in het vervolg door een doelmatige kalibemesting te voorkomen.

De Nederlandsche land- en tuinbouw mogen de N.V. Vereenigde kalimaatschappij dankbaar zijn voor het door hare bemiddeling verspreiden in ons land van dit fraaie en belangrijke werk.

N. v. P.