

zu beobachten *Cercospora beticola*, *Pleospora putrefaciens*, *Uromyces betae*, *Phoma tabitica*.

Ob die Wurzelfäule dem *Phoma* zuzuschreiben ist, ist fraglich; Pycniden waren nicht immer zu beobachten, dagegen öfter ein *Fusarium*.
Rippel (Augustenberg).

Snell, K., Die Verschlechterung der ägyptischen Baumwolle. (Jahresber. Verein. angew. Bot. XI. p. 9—13. T. 1. 1913.)

Zwei Faktoren führen zu einer Verschlechterung der ägyptischen Baumwolle: Einmal die fortwährend stattfindende Kreuzung mit der als Unkraut im Baumwollkulturen häufigen Hindibaumwolle, deren Herkunft unbekannt ist. Abhilfe würde die Verwendung von reingezüchtetem Saatgut, das ev. von einer Zentralstelle aus geliefert würde, schaffen.

Zweitens wirkt der in den letzten Jahren durch die reichliche Bewässerung gegen früher höhere Grundwasserstand, besonders bei Eintritt der Nil-Ueberschwemmungen schädigend, die Wurzeln leiden unter Sauerstoffmangel; infolgedessen sterben junge Blüten ab, bei älteren entwickeln sich die Fasern in den Kapseln nicht vollkommen. Das gegebene Mittel ist Drainierung.

Dem ersten Faktor legt Verf. die grössere Bedeutung bei.

Rippel (Augustenberg).

Sharples, A., The Spotting of Prepared Plantation Rubber. (Bull. N^o. 19. Dept. Agric. Fed. Malay States. p. 1—29. 4 pl. 1914.)

The author describes in detail his methods of examination and isolation of the organisms concerned in the spotting of prepared rubber. Two types of "spottings" and two of "flushes" were investigated, from which the fungi were isolated in pure culture; proof of the causative influence of the fungi was obtained by artificial inoculation.

By this means *Penicillium maculans*, n. sp., *Fusarium*, sp., *Chromosporium crustaceum*, n. sp., and *Trichoderma Koningi* (Oud.) Oud. et Kon. were found to cause "Yellow Flush" and "Violet Flush" in sheet rubber, and "Black Spot" and "Blue-black Spot" in crepe, respectively. Opaque spots in sheet rubber appeared to be connected with *Eurotium candidum* (Speg.), but inoculation experiments were not successful. The latex is naturally infected in the field, subsequent external inoculation only taking place under conditions which ought not to obtain in the drying sheds.

Various methods of treatment to check the growth of these fungi are recommended.
E. M. Wakefield (Kew).

Personalnachricht.

Ernannt zum Director des Kolonial-Agrikulturmuseums in Deventer: Dr. H. H. Zeijlstra Fzn.

Ausgegeben: 10 November 1914.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [126](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Personalnachricht 512](#)