Molinari, M. de et **O. Ligot.** Valeur agricole des scories électriques. (Ann. Gembloux 8 pp., 2 pl. 14 octobre, 1912.)

On sait qu'il existe un rapport étroit entre l'action fertilisante des scories de déphosphoration et leur richesse en acide phosphorique soluble dans l'acide citrique à 2%. Il convient cependant de s'assurer si, par suite de modifications toujours possibles dans le mode de fabrication de l'acier, la valeur agricole des scories n'a pas subi de changement. Depuis quelques années, il y a une nouvelle variété de scories de déphosphoration provenant des différents systèmes de fours qui fournissent l'acier par la méthode électrique. Appliquées, en tenant compte seulement de l'acide phosphorique total, les scories électriques ont donné des résultats inférieurs à ceux produits par les scories ordinaires. En se basant sur la teneur en acide phosphorique soluble dans l'acide citrique à 2%, des scories électriques ont donné une récolte analogue à celle fournie par la scorie témoin.

Henri Micheels.

Reed, H., Die enzymatische Kraft gewisser Pflanzendiastasen. Vortrag. (Chem. Ztg. XXXVI. p. 1143. 1912.)

Aus dem durch Züchtung auf verschiedenen Nährlösungen erhaltenen Mycel von *Glomerella rufomaculans,* eines charakteristische Fäulnis der Apfel verursachenden Pilzes, wurden durch Herstellung eines Aceton-Aetherextraktes recht wirksame Enzyme erhalten, die alle imstande waren, gewisse wichtige Gewebebestandteile der Aepfel zu zerstören. Nachgewiesen wurde Amylase, Invertase, Inulase, Lipase, Protease, Amidase, ferner ein Hippursäure in Glycocoll- und Benzoesäure zerlegendes Enzym und auf Arbutin, Amygdalin und Salicin wirkendes Intracellularemulsin, auch Cytase, letztere besonders bei Kultivierung auf Cellulose. Zymase wurde nicht gefunden. Auch aus dem durch Einwirkung des Pilzes zersetzten Apfelmark konnten Enzyme gewonnen werden, oxydierende und reduzierende, Amylase, Invertase, Erepsin und Amidase.

G. Bredemann.

Personalnachrichten.

Dr. **Th. Valeton** legt Anfang Juni seine Stellung als Chef des Buitenzorger Herbariums nieder und kehrt nach Europa zurück. Von Anfang Mai an ist seine Adresse:

Villa Boissière, Apeldoorn, Holland.

Akademische Ferienkurse in Hamburg.

Vom 24. Juli bis 6. August 1913 finden in Hamburg, in Verbindung mit den zahlreichen wissenschaftlichen Anstalten des Staates, den Krankenhäusern und dem Kolonialinstitut, Akademische Ferienkurse (im ganzen 75 Vorlesungen und Vorlesungsreihen) für Ausländer statt. Diese internationale wissenschaftliche und pädagogische Veranstaltung hat den Zweck, Ausländern eine Orientierung über den Stand der Wissenschaft in Deutschland auf dem Gebiete der Philosophie, Psychologie, Pädagogik, Rechts- und Staatswissenschaften, Philologie, Kultur- und Literaturwissenschaft, der Naturwissenschaften und der klinischen Medizin zu geben. Auskunft gratis Martinistr. 52, Hamburg.

Ausgegeben: 3 Juni 1913.

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: 1913

Band/Volume: 122

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Personalnachrichten 544