

deren Gehalt getrennt für sich ermittelt wurde. Als Untersuchungsmaterial dienten verschiedene russische Bodenarten. Speciell auf Amidosäuren entfällt häufig ein sehr bedeutender Theil des Humusstickstoffs (bis 70%), auf Amide im Mittel 10%. Einzelheiten wie Analytisches sind im Original nachzulesen.

Wehmer (Hannover).

NEUMANN, P., Die Bakterien der Wurzelknöllchen der *Leguminosen*. (Landwirthschaftliche Versuchsstationen. LVI. 1902. p. 187—203.)

Verf. berichtet über Versuche mit Knöllchen-Bakterien von *Vicia Faba* zwecks Erzielung verzweigter Formen durch Anwendung verschiedener Nährlösungen, die zunächst sämmtlich negativ ausfielen. Erst bei Abänderung der Bedingungen fanden sich in den Culturen mehrfach Formen, die genau den Bakteroiden der Knöllchen gleichen. Ohne Bedeutung war dafür ein Salpeterzusatz. Die verzweigten Formen zerfielen wieder in kleine ziemlich isodiametrische Theilstücke, welche in Nährflüssigkeiten zu den verzweigten Formen auswachsen; auf festen Nährböden waren verzweigte Formen nicht zu erhalten.

Wehmer (Hannover).

NOBBE, F. und RICHTER, L., Ueber den Einfluss des Nitrastickstoffs und der Humussubstanzen auf den Impfungserfolg bei *Leguminosen*. (Landwirthschaftliche Versuchsstationen. LVI. 1902. p. 441—448.)

Verff. prüfen die Annahme, ob die Leistung der Knöllchen durch die Gegenwart von Salpetersäure beziehungsweise von Humussubstanz ungünstig beeinflusst wird, an der Hand von Culturen und Sojabohne (und Hafer) und finden, dass jene Stoffe den Impferfolg herabsetzen.

Wehmer (Hannover).

Personalnachrichten.

Dr. J. B. de Toni ist zum Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der kgl. Universität Modena ernannt.

Dr. O. Beccari ist zum correspondirenden Mitglied der Reale accademia dei Lincei in Rom ernannt.

Dr. O. Juell ist zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Upsala ernannt.

Décédé à Nancy, le 23 oct. 1902 M. le Dr. Adrien Lemaire, botaniste bien connu par ses travaux sur les *Diatomées*, sur l'anatomie des racines, sur l'anatomie des feuilles médicinales etc.

Ausgegeben: 4. November 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
 Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [90](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 512](#)