

und Glükose. Die Gartenraute enthält ausser Rutin einen alkaloid-ähnlichen Körper — wahrscheinlich Cholin-Rutasäure und Rutaharz. Die von Zwenger und Dronke beobachtete cumarinähnliche Verbindung ist in der Gartenraute wahrscheinlich in Gestalt eines Glykosides vorhanden.

Koeppen.

FRUWIRTH, C., Untersuchung über die gegenseitigen Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. (Fühlings landw. Z. 1904. p. 200 und 255.)

Bei einer Anzahl Pflanzen einer Rasse wurde das Ausmass verschiedener Eigenschaften festgestellt. Die Pflanzen wurden dann nach dem Steigen einer Eigenschaft gereiht und die Zahlen für die übrigen Eigenschaften dazu geschrieben. Dann wurden Mittel für je mehrere Pflanzen gebildet und festgestellt, ob diese für die einzelnen Eigenschaften gleichsinnig oder entgegengesetzt steigen und fallen. Eigenschaften, welche dabei gleichsinniges Steigen oder Fallen zeigen, werden bei Veredelungszüchtung, mit Steigung oder Drückung der einen, sich auch gleichartig verhalten.

Fruwirth.

OPITZ, D. K., Untersuchungen über Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. (Mittheil. der landw. Institute d. k. Universität Breslau. 1904. II. Heft IV.)

Als Hauptergebnisse wurden erhalten: Bei geeignetem Untergrund können auch Getreidewurzeln in grössere Tiefen dringen, ohne Wurm- oder Wurzelbahnen benützen zu müssen. Genügsame Sorten haben höheres Wurzelgewicht, Hafersorten höheres als Weizen und Gerste. In der Jugend baut die Pflanze ihr Wurzelsystem mehr als das Sprosssystem aus. Verf. hält es nicht für ausgeschlossen, dass eine Züchtung auf Leistungsfähigkeit des Wurzelsystems zu einem Erfolg führt.

Fruwirth.

Personalnachrichten.

The Government established a central agricultural Station at Santiago de las Vegas, Cuba with Mr. F. S. Earle, Director; Prof. C. F. Baker of California, botanist; Mr. Percy Wilson of the New York Botanical Garden, assistant botanist; Dr. Mcl. T. Cook of Greencastle, Ind., vegetable pathologist; Mr. W. T. Horne, fellow in botany in Columbia University, assistant pathologist; Prof. C. F. Austin of the Md. Agric. Exp. Station, horticulturist, and Mr. E. Halstead of New Mexico, assistant horticulturist.

The staff expects to develop botanical work in Cuba along its various lines.

Ausgegeben: 30. August 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelit, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [96](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 208](#)