

die Züchtungsarbeiten nicht nur die ursprüngliche Auswahl nebst Prüfung der neu gezüchteten Sorten, sondern auch eine von Jahr zu Jahr wiederholte Auswahl, sowie Massnahmen zur Verhinderung der Kreuzbefruchtung umfassen.

Die neuen Sorten werden am besten dadurch isoliert, dass sie auf freiem Felde in genügender Entfernung voneinander kultiviert werden. Die vergleichende Prüfung bezieht sich nicht nur auf die verschiedenen Sorten, sondern auch auf die verschiedenen Linien innerhalb ein und derselben Sorte. Bei der Prüfung auf dem Felde kommen für Roggen die isolierten Versuche hinzu, in denen die verschiedenen Linien innerhalb der Sorte vertreten sind.

Zur Beleuchtung der bei der Roggenzüchtung angewandten Methode wird die Stammtafel einer neu gezüchteten Sorte mitgeteilt.
Grevillius (Kempen a. Rh.).

Ludewig, H. J., Die Kultur des Zapupe im Canton von Tuxpan, Mexiko. (Tropenpfl. XV. 5. p. 235—243. 2 Abb. 1911.)

Verf. behandelt anschliessend an eine im Aprilheft des Tropenpfl. XII, 1908, sich findende Bearbeitung der Zapupe-Agave in botanischer und klimatischer Hinsicht in der vorliegenden Arbeit nur die Kultur dieser Agavenart. Der bisherige Anbau beträgt ca. 2 Millionen Pflanzen, was, wenn man 1500 Pflanzen pro Hektar rechnet, einer angepflanzten Fläche von rund 1400 Hektaren entspricht.

Leeke. (Neubabelsberg).

Stapf, O. Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*, Schum.) (Kew Bull. Misc. Inform. N^o 7. p. 309—316. 1912.)

In this paper a brief account is given of all that is at present known of the new fodder plant *Pennisetum purpureum*. The author fully describes the species and comments on the instability of various characters such as amount of indumentum, number of spikelets etc. The distribution of the species is given, also a list of vernacular names. After dealing with the uses of the plant, the author concludes his paper with a chemical analysis.

M. L. Green (Kew).

Personalm Nachrichten.

Ernannt: Dr. **V. Vouk**, Assistent am pflanzenphysiologischen Institut der Universität in Wien zum Adjunkten am bot. physiol. Institut der Universität in Agram—Zagreb, Kroatien.

Le 19 Janvier 1913 a eu lieu à la Faculté des sciences de Caen (institut de botanique), sous la présidence de M. **Bigot**, doyen de cette faculté, une fête intime destinée à commémorer le 25^e anniversaire de la nomination à la chaire de botanique du professeur **O. Lignier**.

Ausgegeben: 11 Februar 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 160](#)