

gehalten in Mehlen; Athmung des Getreides und der Mehle; chemische Bestandtheile etc.: die Eiweißstoffe und Enzyme (Diastase, Labferment, Oxydasen); chemische Veränderungen, bewirkt durch Auswachsen und Verschimmeln; Ursache der Explosionsfähigkeit, der Selbsterwärmung und Selbstentzündung der Mahlprodukte

IV. Teiggährung, Gährungsorganismen und sonstige Lockerungsmittel. Es werden hier vorgeführt: Teiggährung; Hefepilze; Culturhefen und Presshefefabrikation; Bestimmung der Gährkraft bei verschiedener Ernährung und Temperatur; Untersuchung der Presshefe auf Reinheit; Charakteristik der Arten der Teiggährung, so weit sie wissenschaftlich bearbeitet wurden.

V. Der Backprocess und die Eigenschaften des Brodes. Es gelangt hier zur Behandlung: der Backprocess und das fertige Brod; das altbackene Brod; der Säuregehalt des Brodes; Krankheiten des Brodes.

VI. Backfähigkeit des Weizens und ihre Bestimmung. Es werden zunächst die bisherigen Methoden zur Prüfung auf Backfähigkeit besprochen, die Versuche des Verf. nach einer Arbeit im Landwirthsch. Jahrb. 1902, sowie die Ursache der verschiedenen Backfähigkeit der Weizenmehle behandelt.

VII. Das Brod als Nahrungsmittel. Der Abschnitt ist vorwiegend hygienischen Inhalts. Den Botaniker dürften folgende Capitel interessiren: Vorschläge zur Verbesserung des Brodes, Ersatzmittel des Brodes in Hungerszeiten. Autorreferat.

MAURIZIO, A., Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. (Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Jahrg. 4. 1901. p. 1017—1019.)

Es werden 7 Hungerbrote und Mehle botanisch analysirt. Sie stellen Nahrungsmischungen dar, die zum Theil neu sind. Als solche Bestandtheile sind Thon und die Rhizome von Schilf anzusehen. In einigen Produkten wurde auch die Asche bestimmt; das Brod aus Thon und Mehl hatte 4,77% H₂O und 64% Asche, ein anderes 7,2% H₂O und 13,7% Asche. Zur chemischen Analyse reichten die Proben nicht aus. Autorreferat.

Personalnachrichten.

M. le Dr. **F. Heim** (Paris) est nommé Professeur titulaire de la chair de matières végétales coloniales à l'Ecole nationale supérieur d'Agriculture coloniale.

Dr. **F. E. Fritsch** of University College London is going to spend some months in Ceylon, mainly for algological and Plankton Studies.

Herr Dr. **J. C. v. Hall** ist zum Agricultur-Inspector und Director des Botanischen Gartens in Paramaribo (Niederl. Surinam) ernannt worden.

H. G. Timberlake promoted from Instructor to Assistant Professor of Botany in the University of Wisconsin. Granted leave of absence for one year in order to carry on the work of a research Assistant in the Carnegie Institute.

Gestorben: Herr Prof. **Haussknecht** in Weimar.

Ausgegeben: 11. August 1903.

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

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [93](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 128](#)