

Manaresi, A. e N. Tonnegutti. Contributo a lo Studio dell' ammezzimento dei frutti a tannino. (Staz. sperim. agrarie. XLIII. p. 369 ff. 1910.)

Typische Gerbstofffrüchte (Mispeln, Vogelbeeren, Kaki) wurden in drei Reifungsstadien untersucht und zwar: bei physiologischer Reife (herb), weichgeworden (für das Konsum reif) und morsch (überreif). Bei der Aufbewahrung nimmt das Gewicht des respiratorischen Wasserverlustes halber fortwährend ab; der Wassergehalt schwankt aber auch nach dem Zelltode nur unbedeutend. Rohfett nimmt bei Mispeln und Vogelbeeren etwas zu, bei Kaki ab; Zellulose, Asche und Phosphorsäure bleiben unverändert. Der Stickstoffgehalt wächst bei Mispeln, sinkt bei Vogelbeeren und Kaki; es handelt sich im ersten Falle um die Bildung unverdaulicher Eiweissstoffe; Ammoniakstickstoff nimmt auch etwas ab. Die Gesamtsäuren, wohl Apfelsäure, nehmen bei Mispeln und Vogelbeeren ab, flüchtige Säure und Alkohol nur bei Mispeln zu. Gerbstoff sinkt in allen Fällen sehr schnell, zunächst durch Atmungsverbrauch, dann durch Verbindung mit den Plasmaeiweissstoffen. E. Pantanelli.

Tonnegutti, M. Sul potere lipolitico delle mandorle dolci. (Staz. sperim. agrarie. XLIII. p. 723—734.)

Süsse ruhende Mandeln entfalten eine schwache fettsplattende Wirkung auf Mandel-, Oliven- und Rizinusöl und behalten sie auch nach dem Verlust der Keimfähigkeit bei. Die lipolytische Wirkung wird von geringen Säuremengen unterstützt und nimmt bei der Keimung beträchtlich zu, indem Lipase aus einem in den ruhenden Mandeln enthaltenen Zymogen entsteht. E. Pantanelli.

Personalmeldungen.

Verstorben: Professor **F. Král**, Dozent an der Technischen Hochschule, Inhaber des Králschen Bacteriologischen Laboratoriums, zu Prag.

Centralstelle für Pilzkulturen. Roemer Visscherstraat 1, Amsterdam.

Unter Hinweis auf die publizierten Bestimmungen teilen wir mit, dass der Betrag pro Kultur fl. 1.50 für Mitglieder und fl. 3 für Nichtmitglieder ist. Grössere Mengen, speziell mehrere Kulturen von einer Art, können für botanische Praktika gegen ermässigte Preise geliefert werden.

Seit der letzten Publikation sind folgende Arten als Neu-Erwerbungen zu erwähnen:

<i>Aspergillus fumigatus</i> Fres.	<i>Metarizium anisopliae</i> Metschn.
<i>Fusarium metachroum</i> Appel et Wollenweber.	<i>Nectria graminicola</i> Beck et Br.
„ <i>Willkommii</i> Lindau.	<i>Penicillium italicum</i> Wehmer.
„ <i>nivale</i> Sorauer.	<i>Phytophthora Faberi</i> Maublanc.
<i>Macrosporium parasiticum</i>	<i>Phoma mali</i> Schulz et Sacc.
v. Thüm.	<i>Pseudopezizomonia nigrella</i> (Pers.) Fuckl.

Ausgegeben: 24 October 1911.

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: 1911

Band/Volume: [117](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 448](#)