Es folgen Angaben über das Selektionsverfahren, das Degenerieren der fremden Sorten auf neuem Boden u. s. w.

Der Hauptzweck der Studien des Verf. war die Aufklärung des mit starker Erhitzung verbundenen Fermentationsvorganges beim Trocknen der Tabakblätter.

Verf. beobachtete die Temperaturverhältnisse der in dem Fermentierscheunen aufgestapelten Tabakblätter. Die Temperatur nimmt anfangs rapid, später langsam zu. Nach mehrmaligem Umstapeln nimmt die Erhitzungsfähigkeit ab.

Verf. isolierte eine Reihe von Bakterien aus fermentierenden Blättern, konnte aber nicht feststellen, ob sie als Ursache für die Selbsterhitzung der Tabakstapel angesehen werden dürfen.

Zum Schluss lenkt Verf. die Aufmerksamkeit auf die chemischen Veränderungen im Tabaksblatt während der Fermentation. Diese sind noch völlig unbekannt. Vor allem wäre es lohnend, zu verfolgen, welche Umsetzungen die Zellulose erleidet.

W. Herter (Tegel).

Personalnachricht.

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:

Aspergillus Fischeri Wehmer.	Wehmer.
Armillaria mucida Schrad.	Catha Cool.
o *Clitocybe flaccida* Sow.	„
o *Collybia butyracea* Bull.	„
o *Hypholoma sublateritium* Schaeff.	„
o *Lepiota rhacodes* Vitt.	„
Lenzites flaccida Bull.	„
Marasmius oreades Fries	„
o *Mycena galericulata* Scop.	„
o *Polyporus adustus* Willd.	„
„ *versicolor* Fries.	„
„ *betulinus* Bull.	„
Pleurotus ulmarius Bull.	„
Pholiota squarrosa Müll.	„
o *Stereum hirsutum* Willd.	„
o „ *purpureum* Pers.	„
Stropharia aeruginosa Curtis.	„
o *Tricholoma nudum* Bull.	„
Penicillium baculatum Westling.	Westling.
Trichoderma Koningi Oudemans.	Taubenhaus.

Die mit einem o bezeichneten Pilze sind ohne Fruktifikation.

Ausgegeben: 9 April 1912.

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: 1912

Band/Volume: 119

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

Artikel/Article: Personalnachrichten. 400