

sehr schädlich, dass sie einen Teil des Mehles unbrauchbar macht, ihre Gespinste können, wenn sie zwischen die Walzen gelangen, auch direkt zu Betriebsstörungen führen. Zu ihrer Bekämpfung erwies sich Essigsäure als sehr erfolgreich. Bereits bei einem Gehalt von 1 Teil Essigsäure auf 10000 Luft wurden Motten und Raupen bei Sommertemperatur nach 11 Tagen vernichtet; die Eier entwickelten sich nach dieser Zeit noch zu Raupen, Puppen und normalen Schmetterlingen. Steigerung der Essigsäuredosis beschleunigte die Wirkung, bei dem c. vierfachen Säuregehalt der Atmosphäre waren die Motten in 1–2 Tagen, die Raupen in c. 4 Tagen getötet, auch die Eier nicht mehr entwicklungsfähig. Weitere Verdoppelung der Essigdosis wirkte entsprechend schneller, sodass man bei 2–4% Essig bereits in 1–2 Tagen zu einer radikalen Wirkung kam. Eine strenge Proportionalität zwischen gesteigerter Säuregabe und Absterbegeschwindigkeit bestand allerdings nicht immer.

Chloroform wirkte ungleich schneller; 0,2 ccm. in 100 ccm. Luft tötete die Motten sofort, die Raupen nach 15 Minuten, die Eier jedoch unsicher.

Eine schädliche Einwirkung des Tageslichtes auf die im Dunkeln lebenden Motten war nicht zu beobachten. G. Bredemann.

Personalnachrichten.

Gestorben: Prof. Dr. Ed. Strasburger im 69. Lebensjahre am 19. Mai 1912. — T. E. von Post, Herausgeber des „Lexicon generum phanerogamarum“, am 30. April 1912.

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>Botrytis effusa</i> Beauvérie.	Guilliermond.
<i>Fusarium culmorum</i> (W. Sun) Sacc.	Taubenhaus.
„ <i>cydoniae</i> Allescher.	„
„ <i>gramineum</i> Corda.	„
„ u. <i>Nectria Rubi</i> Osterw.	Osterwalder.
„ <i>putrefaciens</i>	„
<i>Ozonia botryum maculicolum</i> (W.) Sacc.	Taubenhaus.
<i>Pestalozzia funerea</i> Desm.	„
o <i>Psalliota campestris</i> L.	Lendner.
<i>Septoria stellariae</i> Desm.	Taubenhaus.
<i>Trichoderma lignorum</i> (Tode) Harz.	„
<i>Ustilago Hordei</i> (Pers) Kell. et Swingle.	Riehlm.
<i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke et Bertold.	Dale.
o <i>Xylaria hypoxylon</i> Grév.	Lendner.

Ausgegeben: 11 Juni 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. 624](#)