

April 1915 ein Eisenbahnwagen mit Kartoffeln an, die in einem Wagen verladen waren, der vorher Kaliumchlorid (Düngemittel) führte. Die unteren Lagen der Kartoffeln waren nass, Chlorkalium in den Knollen nachweisbar; nach einigen Tagen war das Fleisch \pm schwärzlich verfärbt, nach 2–3 Wochen war es ganz breiigfaul. Die aus der Knollen austretende Feuchtigkeit löste das Salz auf. In und auf den toten Geweben wuchsen Bakterien und Schimmelpilze; diese mit den auftretenden Aelchen zusammen bewirken die jauchige Zersetzung des Kartoffelfleisches. Matouschek (Wien).

Cox, H. R., Die Vertilgung der Farnkräuter auf den Weiden im Osten der Vereinigten Staaten. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VI. 11/12. p. 1616–1617. 1915.)

In den Vereinigten Staaten richten grossen Schaden an *Dennstaedtia punctilobula* und *Pteris aquilina*, Vielweniger schädlich sind, da an feuchten Orten lebend, die Farne *Osmunda cinnamomea*, *Orthopteris telypteris*, *Onoclea sensibilis*. Zur Bekämpfung empfiehlt man:

1. das Abmähen mit der Hand kurz vor der Sporenbildung (Juni–Mitte August).

2. Bespritzungen mit Kochsalz, u. zw. zweimal im Jahre, namentlich auf steinigem Boden. Matouschek (Wien).

Hopkinson, A. D. und H. D. Elkington. Untersuchungen über die hemmende Wirkung des Kalkes auf die Entwicklung der Koniferen in England. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VI. 10. p. 1443. 1915.)

Die Douglastanne (*Pseudotsuga Douglasii* Carr.) gedeiht, wie die Untersuchungen zu Cirencester zeigen, in Sandböden bei geringen Mengen von CaCO_3 (bis zu 8%) gut. Darüber aber tritt Hemmung im Wachstum auf. Matouschek (Wien).

Tubeuf, C. von, Strohmehl, Holzmehl, Reisig, Futterlaub und Laubheu. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIV. p. 192–228. 1916.)

Eine umfassende Zusammenstellung der bisher über die Verwendung der genannten Pflanzenstoffe zur Ernährung hauptsächlich der Tiere gemachten Beobachtungen und Erfahrungen mit erschöpfendem Litteraturnachweis. Rippel (Augustenberg).

Personalnachricht.

Gestorben: Prof. Dr. **M. Raciborski**, Direktor des Bot. Gart. zu Krakau, am 27. März in Zakopane.

Ausgegeben: 29 Mai 1917.

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: 1917

Band/Volume: [134](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Personalnachricht 352](#)