

In the case of *Micranthemum orbiculatum* Michx., which was particularly studied, the results are often beautifully developed. The composition of the pigment was hard to determine on account of the very small quantity of material available, but they usually show the presence of iron when brought into solution by a mineral acid. Two suggestions are offered: 1. that the plants extract iron from the surrounding medium and redeposit it in a manner analogous to the making of artificial inks, 2. that through decay, ammonia is liberated in the presence of iron and the latter is precipitated upon the rock, on the surface of which the plant rests. The possibility that such a process may play an important part in the formation of fossil imprints, is pointed out and strengthened by a study of actual specimens.

D. P. Penhallow.

INAMURA, R., The efficacy of calcium cyanamid under different conditions. (Bul. College of Agriculture. Tokyo 1906. VII. p. 53.)

Calcium cyanamid (Kalkstickstoff) ist als alkalisches Düngemittel zu betrachten und gibt auch ein besseres Resultat, wenn mit Superphosphat kombiniert, als wenn mit Dinatriumphosphat kombiniert (bei *Brassica*). Für das physiologisch saure Ammoniumsulfat gilt das Umgekehrte.

Loew.

NAGAOKA, M., On the Stimulating Action of Manganese upon Rice. III. (Bul. College of Agriculture. Tokyo 1906. Vol. VII. p. 75.)

Nachdem in drei aufeinanderfolgenden Jahren eine Ertrags-erhöhung nach Anwendung von Mangansulfat beobachtet war, brachte das vierte Jahr bei Anwendung dieses Salzes auf demselben Boden eine Depression. Die saure Reaktion des Bodens war vermehrt und dieses offenbar die Hauptursache. Die Versuche werden nun unter gleichzeitiger Anwendung einer äquivalenten Menge Kalk auf dem gleichen Sumpfboden fortgesetzt werden.

Loew.

SPERLING, J., Ueber die Korrelation zwischen Kornfarbe und Ährenformen beim Roggen. (Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 93—98.)

Die von Fischer bei *Secale cereale* festgestellte Beziehung innerhalb einer Sorte: grüne Kornfarbe, keulige dichte Ähre wurde bei eigener Züchtung nach grün und gelb auch festgestellt, desgleichen jene zwischen dunkler Kornfarbe und kolbiger Ähre bei Auslese nach Kornfarbe in einer Sorte von *Triticum sativum* (Sorte Squarehead).

Fruwirth.

## Personalmeldungen.

Verliehen: Der Titel „Professor“ dem Leiter der Versuchsanstalt für Landeskultur an dem botanischen Garten in Victoria (Kamerun), Dr. A. W. Weber.

Gestorben: Der Privatdocent der Botanik an der Technischen Hochschule in Stuttgart, Dr. P. Hauptfleisch, im 44. Lebensjahr.

Ausgegeben: 24. Juli 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
 Druck von Gebrüder Gottbelf, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [102](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 80](#)