

Weydahl, K., Om jordnaeringens indflydelse paa havebruksplanters udvikling. III. Gjødslingsforsök med brogetbladede former av *Pelargonium* og *Ligularia*. [Ueber den Einfluss der Bodennahrung auf die Entwicklung der Gartenpflanzen. III. Düngungsversuche mit panachierten Formen von *Pelargonium* und *Ligularia*]. (Tidsskrift for det norske Landbrug. VI. 16 pp. Kristiania 1910.)

Bei *Pelargonium zonale* L. *Chrystal palace gem* wirkt der Stickstoff (Ammoniumnitrat) direkt oder indirekt der Panachierung entgegen. — Bei *Ligularia kaempferi* S. et Z. *aureo-maculata* Hook. fil. ergaben die Versuche, dass Wachstum und Panachierung durch die Nährstoffe unabhängig voneinander beeinflusst werden. Natron wirkt, direkt oder indirekt, hier der Panachierung entgegen. Stickstoff (Ammoniumnitrat) begünstigt dagegen dieselbe in hohem Grade. Auch durch die übrigen Nährstoffe bestätigt sich, dass der Umfang der Panachierung bei *Ligularia* von der Art (und Menge) derselben wesentlich abhängt.

Die Ergebnisse der beiden Versuchsreihen zeigen, dass nicht der Gesamtgehalt an Nährstoffen im Boden, sondern der einzelne Nährstoff auf die Panachierung Einfluss ausübt. Dass der Stickstoff in entgegengesetzter Weise auf die beiden Versuchspflanzen wirkt, beruht nach Verf. in erster Linie auf der Art der Panachierung. Bei *Pelargonium* ist diese erblich; der Stickstoff verursacht ein kräftiges Wachstum mit starker Entwicklung der grünen Gewebe und gleichzeitiger Unterdrückung der panachierten Eigenschaften. Bei *Ligularia* ist die Panachierung nach Verf. wahrscheinlich infektiös; hier wirkt der Stickstoff, wohl indirekt, stimulierend auf den panachierenden Ansteckungsstoff zu vermehrter Tätigkeit unabhängig vom Wachstum im Uebrigen.

Unter den Nährstoffen scheint also besonders der Stickstoff für die Kultur buntblättriger Formen von Bedeutung zu werden. Die Anwendung desselben hängt von der Art der Panachierung ab.

Grevillius (Kempen a. Rh.).

Thomas, Fr., Eine Mahnung an Autoren, Referenten und Redaktionen. (Marcellia. X. 1910. p. XIV—XVI).

An Beispielen aus der cecidologischen Literatur zeigt Verf., wie die Nichtbefolgung der alten (selbstredend nicht nur für die botanische Literatur berechtigten) Forderung: „keine Sonderdrucke ohne Angabe der Herkunft und der Originalseitenzahlen“ Irreführung veranlasst. Auch für die Mühsal, welche unvollständige Bibliographie von referierten Abhandlungen zu bringen vermag, führt Verf. einige bittere Erfahrungen aus demselben Literaturbereich auf.

Autoreferat.

Personalnachrichten.

Gestorben in Upsala am 23 Aug. d. J. Lektor **N. C. Kindberg** im Alter von 78 Jahren. — A Bucharest le 20 Oct. M. le Dr. **D. Grecescu**, auteur de la Flore de Roumanie.

Herr Dr. **Th. Valetou Sr.** hat am 1. December die Rückreise nach Java angetreten und hofft am 1. Januar die Leitung des Buitenzorger Herbars wieder aufzunehmen.

Ausgegeben: 13 December 1910.

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: 1910

Band/Volume: [114](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 640](#)