

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern**

Band (Jahr): **3 (1946)**

PDF erstellt am: **24.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung: Systematik und Oekologie, Fragestellung	53
I. Allgemeine Ernährungsbedingungen	60
A. Die Nährlösungen	60
B. Die Kohlenstoffquellen	61
C. Die Stickstoffquellen	65
D. Der Einfluss der $MgSO_4$ - und KH_2PO_4 -Konzentration	68
E. Der Einfluss der Temperatur	69
F. Der Einfluss der Wasserstoffionenkonzentration und Veränderung derselben im Laufe der Entwicklung	70
G. Der Einfluss der Impfstärke	73
H. Die Widerstandsfähigkeit der Sporen gegenüber Desinfektions- mitteln	73
II. Das Wirkstoffbedürfnis	75
A. Vitamine	75
1. Aneurin	75
2. Pyrimidin und Thiazol	81
a) Normales Pyrimidin und Thiazol	81
b) Pyrimidinderivate	87
c) Thiazolderivate	89
B. Spurenelemente	90
1. Spurenelementmischungen nach Hoagland, Berthelot, Steinberg und Lindeberg	92
a) Konzentrationsversuche	92
b) Einzeluntersuchung der verwendeten Spurenelemente	93
c) Kombinationsversuche mit den Spurenelementmischungen nach Lindeberg und Steinberg	100
d) Diskussion der verschiedenen Wirksamkeit der untersuch- ten Spurenelementmischungen	100
e) Die Abhängigkeit der Spurenelementwirkung von den Ver- suchsbedingungen	102
2. Das Meerwasser als Quelle von Spurenelementen	110
3. Der Einfluss von Aschen	111
Zusammenfassung	112
Literaturangaben	114

