

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft in Bern
Band: 3 (1946)

Artikel: Zur Physiologie der pathogenen Schimmelpilze Absidia Lichtheimi und Absidia ramosa mit besonderer Berücksichtigung des Wirkstoffbedürfnisses

Autor: Vogt, R.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319430>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

