

Zeitschrift: Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 8 (1933)

Heft: 4

Artikel: Beiträge zur Kenntnis der Fusariose des Roggens

Autor: Anliker, Johannes

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-816980>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung: Literatur; wirtschaftliche Bedeutung der Fusariose	1
1. Kapitel. Ergebnisse einer Umfrage unter praktischen Landwirten	7
2. Kapitel. Eigene Isolierungen	11
Zusammenstellung der isolierten <i>Fusarium</i> -Arten	13
Charakterisierung der für die Infektionsversuche verwendeten Stämme	15
Zusammenfassung der Ergebnisse	18
3. Kapitel. Physiologische Versuche	19
1. Wachstum von <i>Fusarium herbarum</i> und <i>Fusarium nivale</i> auf festen und in flüssigen Nährböden	20
2. Veränderung der Reaktion der Nährlösung	30
Zusammenfassung der Ergebnisse	35
4. Kapitel. Feldversuche	36
1. Die Versuchsfragen	36
2. Die Versuchsmethodik	37
3. Die Versuchsergebnisse	48
4. Besprechung der Versuchsergebnisse	56
a) Einfluss der Bodenart auf die Schädigung durch <i>Fusarium nivale</i>	57
b) Der Einfluss der Saatgutbeize	63
c) Die Anfälligkeit bzw. Resistenz von Landroggen und Petkuserroggen gegenüber <i>Fusarium nivale</i>	66
d) Einfluss der Saatzeit auf die Schädigung durch <i>Fusarium nivale</i>	68
5. Zusammenfassung der Ergebnisse der Feldversuche	71
5. Kapitel. Topf-Infektionsversuche	72
1. Das Versuchsziel	72
2. Versuchsmethodik	76
3. Die Versuchsergebnisse	82
a) Methoden der Bewertung des Befalls	82
b) Die Krankheitssymptome und ihre Bewertung	83
4. Besprechung der Versuchsergebnisse	85
a) Versuche mit <i>Fusarium herbarum</i>	85
b) Versuche mit <i>Fusarium nivale</i>	96
5. Zusammenfassung der Ergebnisse	110
Verzeichnis der benützten Literatur	113
Tafeln I—III	