

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 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: 11.01.2026

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 Nährösung | 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 | |