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: 30.06.2025

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 *Fusarium*-Arten 13
Charakterisierung der für die Infektionsversuche verwendeten Stämme 15
Zusammenfassung der Ergebnisse 18

3. Kapitel. Physiologische Versuche 19

1. Wachstum von *Fusarium herbarum* und *Fusarium nivale* 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 *Fusarium nivale* 57
b) Der Einfluss der Saatgutbeize 63
c) Die Anfälligkeit bzw. Resistenz von Landroggen und Petkuserroggen gegenüber *Fusarium nivale* 66
d) Einfluss der Saatzeit auf die Schädigung durch *Fusarium nivale* 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 *Fusarium herbarum* 85
b) Versuche mit *Fusarium nivale* 96
5. Zusammenfassung der Ergebnisse 110

Verzeichnis der benützten Literatur 113

Tafeln I—III