

玉米顶腐病发病原因研究及防治方法建议

李万苍, 马建仓, 李文明, 杨鹏, 张维俊, 孟有儒

摘要:

玉米顶腐病的初侵染来源是种子、土壤、病残体带菌, 其中种子带菌是远距离传播的主要途径。缺乏抗病品种和耕作质量下降是发病严重的主要原因。系统侵染是该病害发生的主要方式, 再侵染发生在感病品种抽穗前后的新叶上, 对植株生长和产量形成无重要影响。采取种植抗病品种、轮作倒茬、秋翻灭茬、增施磷、钾、钙元素等保健栽培技术和化学农药喷洒相结合的生态防控措施, 可取得较好的防治效果。

关键词: 玉米顶腐病; 系统性侵染; 再侵染

Causes and Prevention Ways in top rot of corn

LI Wan cang, MA Jian cang, LI Wen ming, YANG Peng, ZHANG Wei jun, MENG You ru

Abstract:

Top rot of corn is a systemic infectious diseases. Seeds, soil and plant debris are the primary infection sources. Varieties lack resistance and poor tillage managements are the main causes. Secondary infection occurs in the young leaves of susceptible varieties before or after heading, but it will not affect plant growth and yield. Varieties with high resistance, improvement of cultivation technology and application of chemical pesticides seem to prevent the prevalence or control the damage of this disease.

Keywords: top rot of corn systemic infection secondary infection

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 草业科学

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(561KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)
- ▶ [参考文献PDF](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [玉米顶腐病; 系统性侵染; 再侵染](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)