

植物保护科学

保护地菜豆菌核病发病规律研究

刘春艳, 郝永娟, 王 勇, 王万立

天津市植物保护研究所, 天津 300112

收稿日期 2008-6-11 修回日期 2008-6-24 网络版发布日期 2008-8-13 接受日期

摘要 为明确保护地菜豆菌核病的田间发病规律, 为病害的科学防治提供依据。通过田间调查和室内分析, 运用相关分析的方法研究了不同季节菜豆菌核病的发病情况, 以及气象因子与菜豆菌核病的相关关系。结果表明: 地表残花带菌检出率秋季高于春季; 植株茎蔓发病率和豆荚发病率, 秋季显著高于春季; 10月份是菜豆菌核病的发病高峰期; 在发病适期内, 阴雨日数与发病率存在正相关关系, 相关方程式为 $Y = -7.5425 + 1.7153X$, 相关系数 $r = 0.8516$; 天津地区菜豆菌核病菌能以菌核形式在土壤中安全越冬。秋季低温多雨有利于菌核病发生和流行, 发病率与阴雨日数成正相关关系。

关键词 [保护地; 菜豆菌核病; 发生规律](#)

分类号 [S435.29](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0232](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘春艳; 郝永娟; 王 勇; 王万立

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(399KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“保护地; 菜豆菌核病; 发生规律”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘春艳](#)
- [郝永娟](#)
- [王 勇](#)
- [王万立](#)