

植物保护科学

苹果褐斑病的治疗药剂及有效施药时期研究

董向丽<sup>1</sup>, 罗丽<sup>1</sup>, 王彩霞<sup>2</sup>, 董霞霞<sup>1</sup>, 张俊丽<sup>1</sup>, 李保华<sup>3</sup>

- 1.
2. 青岛农业大学
3. 青岛农业大学农学与植物保护学院

收稿日期 2008-12-8 修回日期 2009-1-12 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

**摘要** 通过先接种后施药的方法, 在海棠苗和富士苹果幼树上测试了11种杀菌剂对苹果褐斑病的治疗效果。结果表明: 爱可、敌力脱、福星和使百克2号4种杀菌剂对苹果褐斑病具有显著的治疗效果; 世高、宝丽安、全福和高扑对苹果褐斑病有一定治疗效果, 但不显著; 凯润、百泰和多菌灵对苹果褐斑病无任何治疗效果。有效施药时期的试验结果表明: 爱可、敌力脱、福星和使百克2号4种杀菌剂在病斑显症前使用, 能有效抑制病斑产生, 且用药时间越早治疗效果越好。4种药剂在病菌侵染后第3d施用, 平均防效达96%, 第5d施用, 平均防效达77%; 4种药剂在病斑显症初期施用, 能有效抑制病斑扩展和产孢; 在病斑产孢初期施用, 能有效抑制病斑产孢。据此结果, 田间治疗苹果褐斑病的有效施药时期为病原菌侵染后的1周之内。

**关键词** [苹果褐斑病](#) [杀菌剂](#) [防治效果](#) [施药时期](#) [苹果双壳菌](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1384](#)

通讯作者:

王彩霞 [wangcx0806@yahoo.com.cn](mailto:wangcx0806@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 董向丽<sup>1</sup>; 罗丽<sup>1</sup>; 王彩霞<sup>2</sup>; 董霞霞<sup>1</sup>; 张俊丽<sup>1</sup>; 李保华<sup>3</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(458KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“苹果褐斑病”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [董向丽](#)
- [罗丽](#)
- [王彩霞](#)
- [董霞霞](#)
- [张俊丽](#)
- [李保华](#)