

植物保护科学

吡蚜酮等13种农药防治柑桔木虱田间药效试验

邓明学¹, 唐美欣², 谭有龙¹, 陈贵峰¹, 唐明丽¹

广西柑桔研究所

收稿日期 2009-1-12 修回日期 2009-2-13 网络版发布日期 2009-4-20 接受日期 2009-4-16

摘要 柑桔黄龙病是世界性的毁灭性病害,柑桔木虱是其唯一自然传播媒介,控制柑桔木虱是柑桔黄龙病综合防治最重要的技术措施。柑桔木虱成虫的高效传病性、近距离扩散性和快速传病性,决定了用来防治柑桔木虱成虫的农药要求速效性好、防效高(药后24h的防效>95%)。由于受到试验地虫源和试验条件的限制,柑桔木虱的有效防治药剂筛选严重滞后。2007—2008年我们做了13种农药的田间小区药效试验和3种农药的大面积应用试验,结果表明:增效联苯菊酯EC 25mg(a.i)/L、雕杀EC 110mg(a.i)/L、铁骑EC 83mg(a.i)/L对柑桔木虱成虫药后24h的防效达100%;啞硫磷EC 250mg(a.i)/L、杀扑磷EC 200mg(a.i)/L、稻丰散EC 333mg(a.i)/L对柑桔木虱成虫药后24h的防效>95%;防效在94.9%~85%的有丁硫克百威EC 250mg(a.i)/L、霸中霸200mg(a.i)/L;吡虫啉WP 100mg(a.i)/L、阿维·丁硫EC90mg(a.i)/L、甲基嘧啶磷500mg(a.i)/L的防效分别为92.3~74.4%、79.1%、73.1;防效低于40%的药剂有吡蚜酮250mg(a.i)/L、印楝素6mg(a.i)/L。

关键词 [柑桔木虱](#) [13种农药](#) [田间药效试验](#)

分类号 [S482.3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0086](#)

通讯作者:

邓明学 dengmxql@163.com

作者个人主页:

邓明学¹;唐美欣²;谭有龙¹;陈贵峰¹;唐明丽¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(401KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“柑桔木虱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [邓明学](#)
- [唐美欣](#)
- [谭有龙](#)
- [陈贵峰](#)
- [唐明丽](#)