

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

(1广西柑桔研究所, 桂林 541004; 2广西柳州市惠农化工有限公司, 广西柳州 545616)

收稿日期 2009-1-13 修回日期 2009-2-27 网络版发布日期 接受日期

摘要 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24 h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 25 mg(a.i)/L、雕杀EC 110 mg(a.i)/L、铁骑EC 83 mg(a.i)/L对柑桔木虱成虫药后24 h的防效达100%; 啶硫磷EC 250 mg(a.i)/L、杀扑磷EC 200 mg(a.i)/L、稻丰散EC 333 mg(a.i)/L对柑桔木虱成虫药后24 h的防效>95%; 防效在94.9%~85%的有丁硫克百威EC 200 mg(a.i)/L、霸中霸EC 200 mg(a.i)/L; 吡虫啉WP 100 mg(a.i)/L、阿维·丁硫EC 90 mg(a.i)/L、甲基嘧啶磷500 mg(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WP 250 mg(a.i)/L、印楝素EC 6 mg(a.i)/L。

关键词 [关键词: 柑桔木虱; 13种农药; 田间药效试验](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0086](#)

通讯作者:

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](#)(520KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [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“关键词: 柑桔木虱; 13种农药; 田间药效试验”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](#)