

植物保护

糖酒醋液对甲基丁香酚引诱 桔小实蝇成虫效果的影响\*

孙文1, 伍苏然2, 袁盛勇3, 李正跃2, 杨仕生1, 太红坤2, 王旭2, 肖春2\*\*

1 云南省建水县 植保植检站, 云南 建水654300; 2 云南农业大学 植物保护学院, 云南 昆明650201;  
3 红河学院 农学系, 云南 蒙自661100

收稿日期 2009-1-13 修回日期 2009-5-15 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过室内生测与田间诱捕试验观察了糖酒醋液 [糖:酒:醋:水=76:152:53:760 (g/L)] 与甲基丁香酚对桔小实蝇成虫的引诱效果。室内生测结果显示: 糖酒醋液对桔小实蝇雌虫引诱效果显著 ( $P<0.05$ ), 对雄虫引诱效果不显著 ( $P>0.05$ ); 甲基丁香酚仅对性成熟雄虫显著引诱作用 ( $P<0.05$ ); 当甲基丁香酚挥发物与糖酒醋液气味混合后对性成熟雄虫的引诱效果要显著强于甲基丁香酚 ( $P<0.05$ )。田间诱捕结果显示: 糖酒醋液在石榴园可诱到少量的桔小实蝇雌虫; 将糖酒醋液与甲基丁香酚组合时对桔小实蝇雌虫的引诱效果显著强于单独使用甲基丁香酚的效果 ( $P<0.05$ )。

**关键词** [桔小实蝇](#); [糖酒醋液](#); [甲基丁香酚](#); [引诱](#)

**分类号** [S 436.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

[xiaochune@yahoo.cn](mailto:xiaochune@yahoo.cn)

作者个人主页: [孙文1](#); [伍苏然2](#); [袁盛勇3](#); [李正跃2](#); [杨仕生1](#); [太红坤2](#); [王旭2](#); [肖春2\\*\\*](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1050KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“桔小实蝇; 糖酒醋液; 甲基丁香酚; 引诱”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙文](#)

· [伍苏然](#)

· [袁盛勇](#)

· [李正跃](#)

· [杨仕生](#)

· [太红坤](#)

· [王旭](#)

· [肖春](#)