

【作者】	钟平生, 蓝嘉益, 赵瑾, 张颂声
【单位】	惠州学院生命科学系, 广东惠州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	28
【发表页码】	12334 - 12335, 12349
【关键字】	红火蚁; 多杀菌素; 饵剂; 防控效果
【摘要】	<p>[目的] 为红火蚁的有效防治提供依据。[方法] 选择以多杀菌素为原药, 制成含量不同的多杀菌素诱饵, 研究其对红火蚁的室内外毒杀效果。</p> <p>[结果] 0.02%、0.04% 和0.08% 的多杀菌素诱饵室内毒杀作用迅速, 红火蚁全部死亡时间分别为24 h、12 h 和8 h;0.01% 多杀菌素毒饵室内作用适中, 药后54 h 红火蚁死亡率可达到100%。0.01% 多杀菌素毒饵对红火蚁野外防控效果明显, 药后5 d 防控效果达到71.52%, 25 d 后上升到92.91%。0.01% 多杀菌素诱饵不会快速杀死觅食工蚁, 可在红火蚁个体间传播, 最后达到令其全巢覆灭的目的。[结论] 多杀菌素饵剂具有药效高、防治彻底、适合于各种环境使用等优点, 是防治红火蚁的理想方法。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭