

六点始叶螨对常用杀螨剂的抗药性测定

【作者】	李培征, 刘文波, 曹风勤
【单位】	海南大学环境与植物保护学院, 海南儋州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	27
【发表页码】	11837 - 11838
【关键字】	六点始叶螨; 杀螨剂; 抗药性
【摘要】	<p>[目的] 测定六点始叶螨对常用杀螨剂的抗药性。[方法] 采用玻片浸渍法测定海南省海口市(R1)、儋州市(R2)与乐东县(R3)3地的六点始叶螨对9种杀螨剂的抗药性。[结果] 对3个地区六点始叶螨的测定结果表明, 始叶螨对9种杀螨剂均已产生抗药性, 其中抗性指数较高的药剂是克螨特、哒螨酮和毒死蜱3种药剂, R3种群对克螨特的抗性最高, 其抗性指数为39.0205; 其次是水胺硫磷、三氯杀螨醇与虫螨腈, 抗性指数在7.7441~15.0717; 六点始叶螨对阿维菌素与甲氧菊酯抗性最低, 仅为轻度抗性。不同地区之间六点始叶螨对同一药剂抗性指数差别不大。[结论] 六点始叶螨对9种杀螨剂均已产生较高抗药性, 杀螨剂应注意交替使用, 同时结合使用一些新型杀螨剂, 可达到更好的防治效果。</p>
【附件】	<div style="display: flex; align-items: center;"> PDF下载 PDF阅读器下载 </div>

关闭