

【作者】	胡本进, 李昌春, 石立, 周子燕
【单位】	安徽省农业科学院植保研究所, 安徽合肥
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	12
【发表页码】	5064 , 5068
【关键字】	稻纵卷叶螟; 药剂; 毒力测定
【摘要】	<p>[目的] 测定几种常用药剂对稻纵卷叶螟的毒力, 为控制稻纵卷叶螟的危害提供依据。[方法] 将供试7种药剂稀释成5个系列浓度, 3龄中期幼虫为试材, 浸虫法测定, 处理后48 h(氟铃脲96 h)调查试虫死亡情况。[结果] 杀虫单对水稻稻纵卷叶螟毒力最低, LC<sub>50</sub> 为 306.624 2 mg/L, 毒力最高的为阿维菌素, LC<sub>50</sub> 达到了0.221 0 mg/L, 氟虫腈对稻纵卷叶螟的LC<sub>50</sub> 为7.237 5 mg/L, 仅次于阿维菌素。7种药剂对稻纵卷叶螟毒力的高低顺序为阿维菌素&gt; 氟虫腈&gt; 毒死蜱&gt; 氟铃脲&gt; 三唑磷&gt; 丙溴磷&gt; 杀虫单。1.8%阿维菌素乳油用量8.1 g(a.i)/hm<sup>2</sup>和40%丙溴磷乳油480 g(a.i)/hm<sup>2</sup>, 药后10 d防效分别达到86.68%和81.72%。[结论] 丙溴磷、阿维菌素、氟虫腈、氟铃脲对稻纵卷叶螟的防效均较好, 混配使用可达到理想的防治效果。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭