

【作者】	张桂荣
【单位】	菏泽学院教务处, 山东菏泽
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	22
【发表页码】	9618 , 9621
【关键字】	小麦蚜虫; 无公害防治; 药剂; 筛选
【摘要】	<p>[目的] 筛选出用于小麦蚜虫无公害防治的杀虫剂。[方法] 以虫口减退率和防治效果为评价指标, 对5.0% 噻虫脒乳油、2.5% 溴氰菊酯乳油、2.5% 高效氯氟氰菊酯乳油和50.0% 甲基对硫磷乳油无公害防治小麦蚜虫进行了筛选试验。[结果] 药后1 d, 溴氰菊酯乳油的防治效果最好, 虫口减退率88.93%, 防效91.23%; 噻虫脒乳油的防治效果最差。药后7 d, 噻虫脒乳油的防治效果最好, 虫口减退率 85.99%, 防效 96.75%, 与其他药剂存在极显著差异 ($P < 0.01$); 除甲基对硫磷乳油外, 其他3种药剂均未对小麦产生药害, 但对天敌有一定的杀伤作用, 而甲基对硫磷乳油对天敌的杀伤力较强。[结论] 5.0% 噻虫脒乳油、2.5% 溴氰菊酯乳油、2.5% 高效氯氟氰菊酯乳油是防治小麦蚜虫的理想药剂, 可完全取代高毒农药。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭