


【作者】	高兴文, 陈 懿, 严敏, 姚福荣
【单位】	贵州民族学院化学与环境科学学院, 贵州贵阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	34
【发表页码】	16911-16912
【关键字】	3,5 二溴 4 羟基苯腈; 生物活性; 除草剂; 合成
【摘要】	<p>[目的] 探讨3,5 二溴 4 羟基苯腈对田间杂草的防除效果。[方法] 以自制的3,5 二溴 4 羟基苯腈乳油为供试药剂, 通过田间小区试验研究其对玉米地杂草的防除效果。[结果] 施药10 d后, 当3,5 二溴 4 羟基苯腈乳油的施药量为600 g/hm<sup>2</sup>时, 其对单子叶杂草防效为73.2%, 远远高于对照药剂; 两者对双子叶杂草的防效分别为96.6%和100.0%。施药20 d后, 当3,5 二溴 4 羟基苯腈乳油的施药量为300~600 g/hm<sup>2</sup>时, 其对单子叶杂草的株数和鲜重防效分别为25.0%~70.6%和0~51.8%, 对双子叶杂草的株数和鲜重防效分别为21.6%~70.3%和95.9%~99.7%; 而对照药剂对双子叶杂草的防效为100.0%。施药40 d后, 3,5 二溴 4 羟基苯腈乳油对单子叶杂草鲜重防效为51.5%~89.2%, 对双子叶杂草鲜重防效为93.6%~97.0%。[结论] 在3叶期后使用3,5 二溴 4 羟基苯腈防除玉米地杂草安全有效。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭