

【作者】	李竞生, 张 敏, 陈华保, 袁杭, 王学贵
【单位】	四川农业大学农学院, 四川雅安
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	21
【发表页码】	10042-10044
【关键字】	稻曲病菌; 杀菌剂; 毒力测定; 井冈霉素; 烯唑醇; 多菌灵
【摘要】	<p>[目的] 筛选出对稻曲病菌抑菌效果显著的杀菌剂及其最佳混配比例, [方法] 从雅安稻田发病严重的稻穗上分离出稻曲病菌株, 选择6种杀菌剂以及井冈霉素和烯唑醇不同混配比例, 用菌丝干重法对稻曲病菌菌丝的生长进行室内毒力测定, 并根据Wadley方法评价混剂的相互作用。[结果] 各杀菌单剂对稻曲病菌菌丝的生长均有一定的抑制效果。其中, 烯唑醇和井冈霉素对稻曲病菌菌丝生长的抑制效果最好, 其EC₅₀ 值分别为22.07和90.16 μg/ml; 其次为甲基硫菌灵和三唑酮, 其EC₅₀值分别120.89和129.30 μg/ml; 多菌灵和三环唑抑制效果最差, 其 EC₅₀值分别为278.04和204.41 μg/ml。当井冈霉素和烯唑醇按 EC₅₀ 剂量3:1和5:1的比例混配时, 其 SR 分别为1.812 4和1.905 2, 表现出较好的增效作用。[结论] 该研究为进一步研发防治水稻稻曲病的复配制剂提供科学依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭