

【作者】	范永玲, 任璐, 刘秀英, 韩巨才
【单位】	山西省气象局, 山西太原
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	26
【发表页码】	11431-11433, 11448
【关键字】	番茄早疫病菌; 抗药性; 监测
【摘要】	<p>[目的] 测定番茄早疫病菌对3种化学杀菌剂的敏感性。[方法] 从山西省晋中、长治、临汾及五寨地区的番茄早疫病株的果实或叶片上采集番茄早疫病菌, 将检测到的抗性菌株分别接种在含啉菌酯、腐霉利和代森锰锌药物的平板上, 测定不同分离菌株对这3种杀菌剂的敏感性。[结果] 共采集分离到124株番茄早疫病菌。五寨菌株对3种杀菌剂的敏感性测定表明, 其平均 EC₅₀ 值分别为0.033、1.969 和9.328 μg/ml, 最低抑制浓度分别为1.0、8.0和50.0 μg/ml。以此作为番茄早疫病菌对这3种杀菌剂的相对敏感基线, 所测晋中、长治及临汾菌株与五寨菌株相比, 均未对腐霉利及啉菌酯产生抗药性, 而对代森锰锌已普遍产生抗药性, 最低达66.7%。[结论] 番茄早疫病菌对代森锰锌的抗性处于中抗水平, 对啉菌酯及腐霉利未产生抗性。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭