

【作者】	马琳, 银福军, 曾纬, 黄云
【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】	34
【发表页码】	16905-16908, 16932
【关键字】	黄连; 白绢病; 生物学特性; 防治药剂
【摘要】	<p>[目的] 研究黄连白绢病的生物学特性, 筛选防治药剂。[方法] 以采自重庆市石柱县黄水镇黄连GAP基地的病株为材料, 研究不同培养基、pH值、温度、碳源和氮源对黄连白绢病菌丝生长及菌核萌发的影响, 选用不同稀释倍液的8种药剂进行室内和田间药剂筛选试验。[结果] 黄连白绢病菌的生长和产生菌核的最适培养基为CMA和PDA培养基, 最适pH值为7.0。病菌在15~35℃范围内均能生长, 30℃为最适温度。菌丝和菌核的致死温度分别是60℃和65℃(处理时间10 min)。8种供试碳源中, 葡萄糖和甘露醇是最适碳源。7种供试氮源中, 氯化铵和硫酸铵是最适碳源。40%氟硅唑1 000倍液的防治效果最佳, 防效为96.6%。99%恶霉灵3 000倍液 and 70%代森锰锌 1 000 倍液的次之, 防效均达93.3%。[结论] 氟硅唑、恶霉灵和代森锰锌药剂对黄连白绢病的防治效果好, 建议在生产中施用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭