

【作者】	张海利 , 陈勇兵 , 徐坚 , 熊自立
【单位】	温州市农业科学院蔬菜科学研究所, 浙江温州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	8952 - 8953 , 9007
【关键字】	辣椒; 同工酶; 分类; POD
【摘要】	[目的] 通过分析同工酶的酶谱特征, 研究辣椒种类间的亲缘关系。[方法] 以12 个辣椒材料为试材, 进行POD 同工酶电泳, 对不同浓度分离胶进行选择, 并应用POD 同工酶对12 个辣椒材料, 进行亲缘关系的鉴定。 [结果] POD 同工酶以浓度10 % 的分离胶分离效果最好, 得到的酶带最清晰, 有利于进行相关分析。12 个辣椒材料遗传距离在0 ~0 .51 范围内, 当遗传距离为0 .36 时, 可以将其分为3 类; 当遗传距离为0 .16 时, 可以将其分为6 类。[结论] 利用POD 同工酶进行分类, 分类结果与根据辣椒果实性状进行的分类基本一致, 说明利用同工酶分类法可行。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭