



在线办公系统 LOGIN

- ▶ 作者投稿
- ▶ 作者查稿
- ▶ 专家审稿
- ▶ 稿件终审
- ▶ 编辑办公

代君丽, 刘珂, 于思勤, 李洪连. 河南省小麦条锈菌特异性SSR标记的筛选[J]. 麦类作物学报, 2011, 31(1): 166-169

河南省小麦条锈菌特异性SSR标记的筛选

Screening of the SSR Markers Specific to *Puccinia striiformis* f.sp. *tritici* from Henan Province

DOI:

中文关键词: [小麦](#) [条锈菌](#) [SSR](#)

英文关键词: [Wheat](#) [Puccinia striiformis](#) f.sp. [tritici](#) [SSR](#)

基金项目: 国家“十一五”科技支撑计划重大项目粮食丰产科技工程(2006BAD02A07 1)。

作者

单位

[代君丽](#), [刘珂](#), [于思勤](#), [李洪连](#) ([1.河南农业大学植物保护学院, 河南郑州 450002](#); [2.河南省植保植检站, 河南郑州 450002](#))

摘要点击次数: 185

全文下载次数: 56

中文摘要:

为了简便地进行小麦条锈菌的早期检测, 在前期工作的基础上, 以小麦条锈病、叶锈病、白粉病的病叶和健康叶片为实验材料, 采用来自条锈菌的SSR引物进行河南省小麦条锈菌的分子检测。结果表明, 在所用的条锈菌特异性SSR引物中, 发现有4对引物能够将条锈菌和其他的病原菌区分开来。通过对来自河南省不同地区的小麦条锈病和叶锈病病叶的鉴定, 其中2对引物 RJ3、RJ21 的稳定性和可重复性均较好, 表明这2对引物可以用于小麦条锈菌的分子检测。

英文摘要:

Based on the previous research, diseased leaves with wheat stripe rust, wheat leaf rust, wheat powdery mildew and normal leaves were used as experimental materials to detect *Puccinia striiformis* f.sp. *tritici* in Henan province using SSR technique. The results showed that 4 pairs of SSR primers could identify *Puccinia striiformis* f.sp. *tritici* from others. The detection with primers RJ3 and RJ21 to the materials from different regions of Henan province was stable and repeatable, and could be used to distinguish *Puccinia striiformis* f.sp. *tritici* from *Puccinia recondite* f.sp. *tritici*.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

学报相关信息 ■■■

- ▶ **【投、审稿特别注意事项】**
- ▶ 论文被引情况查询方法
- ▶ 引用本刊文章的简便方法
- ▶ 论文中插图的有关要求
- ▶ 电子版PDF校对稿修改方法
- ▶ 论文写作要求
- ▶ 参考文献著录
- ▶ 最新《核心期刊》

友情连接 ■■■

- 北京勤云科技发展有限公司
- 期刊界
- CSCD数据库来源期刊表
- 中国期刊全文数据库
- 国外数据库收录中国期刊动态
- 个人空间