

研究简报

低能离子束介导大豆DNA的小麦雄性不育变异体蛋白水解酶分析

姬生栋, 秦广雍, 耿飒, 夏民, 朱晓鹏, 徐存拴, 霍裕平

河南师范大学生命科学学院, 河南新乡, 453002

收稿日期 2002-11-4 修回日期 2003-5-1 网络版发布日期 接受日期

摘要 离子束介导转基因技术[1,2]为远缘分子杂交育种开辟了一条新途径.近年来,这项技术引起了越来越多的育种工作者的关注和应用[3,4],我们运用这项技术,将大豆DNA导入小麦,在当代就获得了一批性状优良的新株系[4].通过对新材料的连续筛选,在第3代发现有个别材料分离出雄性不育变异株(见表1).我们利用复性电泳技术对雄性不育株和可育株的蛋白水解酶进行比较和分析……

关键词

分类号 [S512](#)

Analysis of Properties and Types of Proteinases in Wheat Male Sterility Variants with Soybean DNA Mediated by Low Energy Ion Beam

Ji Shengdong, Qin Guangyong, Gen Feng, Xia Min, Zhu Xiaopeng, Xu Cunsuan, Hu Yuping

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 姬生栋

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(214KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [姬生栋](#)
- [秦广雍](#)
- [耿飒](#)
- [夏民](#)
- [朱晓鹏](#)
- [徐存拴](#)
- [霍裕平](#)