

西瓜抗枯萎病育种分子标记辅助选择的研究

许勇, 张海英, 康国斌, 王永健, 陈杭

国家蔬菜工程技术研究中心;北京 100089

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将西瓜野生种质PI296341抗枯萎病生理小种1的抗性基因连锁的RAPD标记OPP01/700进行克隆、测序, Southern杂交证明此标记为1个单拷贝, 并转化为SCAR标记, 简化了SCAR扩增产物的检测技术。上述技术在抗病转育后代选择中得到了很好的应用, 初步建立了西瓜抗枯萎病育种分子标记辅助选择技术系统。

关键词 [西瓜](#) [Citrullus lanatus](#) [抗枯萎病](#) [RAPD](#) [SCAR](#) [分子标记辅助选择](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(378KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“西瓜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [许勇](#)
- [张海英](#)
- [康国斌](#)
- [王永健](#)
- [陈杭](#)