

无栏目

利用农杆菌浸种法将叶片衰老抑制基因P<sub>1</sub>(SAG12)-IPT导入普通小麦的研究

@奚亚军\$华中农业大学/作物遗传改良国家

@奚亚军\$华中农业大学/作物遗传改良国家重点实验室!武汉 430070 西北农林科技大学学院,杨凌 712100 @张启发\$华中农业大学/作物遗传改良国家重点实验室!武汉 430070 @林拥军\$华中农业大学/作物遗传改良国家重点实验室!武汉 430070 @侯文胜\$西北农林科技大学学院!杨凌 712100 @路明\$西北农林科技大学学院!杨凌 712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以普通小麦品种西农1376和西农2611为材料,利用农杆菌浸种法获得1株导入了叶片衰老抑制基因PSAG12-IPT转基因植株。经PCR、GUS组织化学染色和Southern杂交分析,证明目的基因已整合到小麦基因组中并在转基因植株中能够稳定遗传。转基因小麦在叶片细胞分裂素(异戊烯基腺嘌呤)含量、叶片衰老进程及农艺性状方面与对照无明显差异,初步表明叶片衰老抑制基因PSAG12-IPT,在转基因植株体内可能未表达或表达量不足。

关键词 [小麦](#) [农杆菌浸种法](#) [叶片衰老](#) [P<sub>1</sub>\(SAG12\)-IPT](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @奚亚军\$华中农业大学/作物遗传改良国家

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(317KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@奚亚军\\$华中农业大学/作物遗传改良国家](#)