

无栏目

冰草种间杂种蒙农杂种组织培养再生和遗传转化体系的建立

@霍秀文\$内蒙古农业大学农学院!呼和浩特

@霍秀文\$内蒙古农业大学农学院!呼和浩特010018内蒙古农业大学生态环境学院,呼和浩特010018 @魏建华\$北京市农林科学院农业生物技术中心!北京100089 @徐春波\$内蒙古农业大学生态环境学院!呼和浩特010018 @米福贵\$内蒙古农业大学生态环境学院!呼和浩特010018 @云锦凤\$内蒙古农业大学生态环境学院!呼和浩特010018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以冰草属(*Agropyron Gaertn.*)中的1个优质种间杂种——“蒙农杂种”冰草(*A. cristatum A. desertorum cv. 'Mengnong'*)为材料,以幼穗为外植体,建立了组织培养再生与遗传转化体系。试验中所用诱导愈伤组织的培养基为改良MS+2,4-D $2.0\sim 3.0\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$,愈伤组织诱导率平均为83.4%;分化培养基为MS(无附加成分),分化率达59.6%;在1/2MS培养基上生根后得到完整小植株。在此基础上,以抗除草剂基因bar为目标基因,用基因枪法转化幼穗诱导的愈伤组织,并对再生植

关键词 [冰草](#) [植株再生](#) [遗传转化](#) [bar基因](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @霍秀文\$内蒙古农业大学农学院!呼和浩特

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(603KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“冰草”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@霍秀文\\$内蒙古农业大学农学院!呼和浩特](#)