

无栏目

pH值对烤烟根系活力及烤后烟叶化学成分的影响

郭培国 广州师范学院生物系 广州

郭培国 广州师范学院生物系 广州510405

陈建军 华南农业大学农学系

李荣华 广州师范学院生物系 广州510405 2000¹

33²

1³

46⁴

7⁵

52⁶

2000-33-1-46-52⁷

双价基因抗虫棉及其抗虫性研究⁸

李付广 中国农业科学院棉花研究所 农业部棉花遗传改良重点开放实验室,河南安阳455112

崔金杰 中国农业科学院棉花研究所 农业部棉花遗传改良重点开放实验室,河南安阳455112

刘传亮 中国农业科学院棉花研究所 农业部棉花遗传改良重点开放实验室,河南安阳455112

武芝霞 中国农业科学院棉花研究所 农业部棉花遗传改良重点开放实验室,河南安阳455112

李凤莲 中国农业科学院棉花研究所 农业部棉花遗传改良重点开放实验室,河南安阳455112

周⁹

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用花粉管通道法,将人工合成的 GFM Cry IA和修饰的 Cp T 杀虫基因导入棉花优良品种(系)中。经生物鉴定,获得了抗虫植株。PCR分析表明,Bt和 Cp T 基因均呈阳性反应。通过对转基因材料抗虫性研究,发现 R1代植株中,不同转化体对棉铃虫的抗性存在着差异;双价抗虫材料 ZGK970 8R3代群体抗虫性较为稳定。

关键词 [双价抗虫基因](#) [陆地棉](#) [遗传转化](#) [棉铃虫](#) [抗虫鉴定](#)

分类号 [45](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

郭培国 广州师范学院生物系 广州

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(241KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“双价抗虫基因”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

郭培国 广州师范学院生物系 广州