

研究论文

棉花抗虫核不育系-中抗A组合优势及昆虫传粉研究

邢朝柱, 郭立平, 靖深蓉, 王海林

中国农业科学院棉花研究所, 农业部棉花遗传改良中心, 河南安阳, 455112

收稿日期 2001-6-25 修回日期 2001-11-9 网络版发布日期 接受日期

摘要 用中棉所12与美国双隐性核雄性不育系(ms5ms6)回交, 培育了主要以中棉所12为遗传背景的双隐性核不育系, 然后通过杂交转育将抗棉铃虫Bt基因转入到该不育系中, 选育出抗虫双隐性核雄性不育系-中抗A((农科鉴字125号); 此不育系综合性状好, 高抗棉铃虫, 所配杂交组合优势明显, 增产替力大; 同时研究了中抗A蜜蜂辅助传粉的制种效果.

关键词 [抗虫核不育系-中抗A, 组合优势, 蜜蜂辅助传粉](#)

分类号 [S562](#)

Study on Heterosis and Insect Pollination of Nuclear Sterile of Upland Cotton Resistant to Cotton Boll Worm-Zhongkang A

Xing Chaozhu, Guo Liping, Jing Shengrong, Wang Hailin

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 邢朝柱

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(169KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[抗虫核不育系-中抗A, 组合优势, 蜜蜂辅助传粉](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [邢朝柱](#)
- [郭立平](#)
- [靖深蓉](#)
- [王海林](#)