

研究论文

棉花杂种优势利用中指示性状的应用

许馥华, 戴日春

浙江农业大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究分析无腺体62-1、彭泽芽黄、353子叶叶片无紫基点和紫叶棉四个棉花品种的指示性状均属简单遗传。指示性状品种不去雄辅助授粉,后代杂交率49.69~68.98%。无腺体62-1指示性状明显,苗期易于鉴别,且组合力较高。无腺体62-1×中棉所7号杂种一代产量较生产品种增产26.87%。棉花品种间杂种优势利用中,配制杂交种子时,可以考虑直接应用无腺体62-1作母本,采取不去雄辅助授粉产生杂交种子。利用棉花栽培上的间苗技术,按指示性状拔除伪杂种,简化制种手续,是棉花杂种优势利用中经济有效地生产杂交种子的途径。

关键词

分类号

APPLICATION OF INDICATIVE CHARACTERS IN THE UTILIZATION OF INTRASPECIFIC HETEROSIS IN UPLAND COTTON

Xu Fuhua, Dai Richun

Zhejiang Agricultural University

Abstract In this investigation involving four upland cotton varieties,i.e.Glandless 6211,Peng-Ze Golden Crown Virescence, No.353(without purple spots on Cotyledons and leaves)and purple leaf cotton,all of theindicative characters analysed are simply inherited.When supplementarypollination was carried out with no emasculation done to the seed pare-nts,the percentage of hybrids is 49.69 to 68.98% in the progeny population.The indicative characters of Glandless 62-1 is distint and identified eas-ily at the seedling sta...

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(488KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [许馥华](#)

· [戴日春](#)