

研究论文

e-杂交稻若干生物学特性研究

张书标, 杨仁崔

福建农林大学作物遗传育种研究所, 福建福州, 350002

收稿日期 2001-11-29 修回日期 2002-10-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了e-杂交稻的株形、产量构成、茎秆抗倒性,并分析了e-杂交稻的稻米品质.结果表明,与原杂交稻相比,e-杂交稻具有与原杂交稻相似的株叶形态和生育期外;植株生长较繁茂,各个生育期的植株高度略有增加,但分蘖数略有降低;构成产量因素中的有效穗、结实率和穗粒数略有降低,但千粒重增加,保持原杂交稻的产量水平.茎秆的倒伏指数略有增加,稻米米粒变长、变宽,长宽比增加,稻米的外观品质有所改良.统计分析表明,所研究的e-杂交稻各性状与原杂交稻性状间的差异都达不到显著水准.本文还就eui种质的育种应用作了进一步讨论.

关键词 [e-杂交稻](#) [株形](#) [产量构成](#) [抗倒性](#) [品质](#)

分类号 [S511](#)

Some Biological Character of eui-hybrid Rice

Zhang Shubiao, Yang Rencui

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 张书标

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(213KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“e-杂交稻”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张书标](#)

· [杨仁崔](#)