

综述

野生稻在种间杂交育种中利用的研究进展

仇秀丽¹,王洪飞²,王乃元²

1. 福建农林大学
2. 福建农林大学作物科学学院

收稿日期 2008-3-26 修回日期 2008-5-27 网络版发布日期 2009-1-7 接受日期 2009-1-7

摘要 野生稻在漫长的进化过程中,受复杂的自然环境和生态选择的共同作用,拥有了极其丰富的遗传多样性,蕴藏着许多优良特性,如抗病虫害、高蛋白含量、雄性不育等,是水稻育种重要的基因库。通过野生稻与栽培稻种间杂交,可以把野生稻的优异基因转移到栽培稻中,提高栽培稻的育种和生产水平。本文综述了稻属种间杂交在育种上的成就、利用的主要途径、杂交的困难、解决方法及今后的研究展望。

关键词 [稻属](#) [种间杂交](#) [利用研究](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王乃元 wangny@sina.com

作者个人主页:仇秀丽¹;王洪飞²;王乃元²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(764KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“稻属”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仇秀丽](#)

· [王洪飞](#)

· [王乃元](#)