

研究论文

论光敏核不育系HN5s的分类地位

张再君, 梁承邳, 戴绍钧

中国科学院华南植物所, 广东广州, 510650 湖北农学院农学系, 湖北荆州, 434103

收稿日期 2001-5-8 修回日期 2001-7-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 程氏指数法、外稃双峰乳突鉴定法、同工酶分析及亲和性分析等4种方法研究了光敏核不育系HN5s的分类地位.结果显示:HN5s在程氏指数、外稃双峰乳突鉴定均表现类似籼稻的特征,但脱粒性明显属粳型;除Amp外,同工酶Acp和Est也都呈籼稻的特征;亲和性研究表明,HN5s对4个广亲和性鉴定标准测验种和7个典型籼、粳品种均有较高的杂交亲和性,但对籼稻的亲和性更好,因此认为,HN5s是一个具有广亲和性的籼粳中间型的光敏核不育系.考虑到中间型本身在自然界的客观存在,同时随着籼粳杂交育种的广泛开展以及生物技术在籼粳杂交育种中广泛应用,也必将出现更多的籼粳中间型,加上中间型与广亲和性之间的密切关系及中间型在籼粳杂种优势利用中的特殊地位等4个方面的原因,作者认为将籼粳中间型与籼、粳并列作为第三个亚种的建议可能是值得研讨的.

关键词 [光敏核不育系](#) [HN5s](#) [分类](#) [籼、粳中间型](#)

分类号 [S511.023](#)

Discussion on the Classification of PGMS Line HN5s

Zhang Zaijun, Liang Chengye, Dai Shaojun

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 张再君

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(185KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“光敏核不育系” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张再君](#)
- [梁承邳](#)
- [戴绍钧](#)