

研究论文

甘蓝型油菜隐性核不育遗传标记的初步研究

涂金星, 傅廷栋, 郑用琏, 杨光圣, 马朝芝, 杨小牛

华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室, 湖北武汉 430070

收稿日期 1998-11-19 修回日期 1999-5-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了将核不育更有效地应用于杂种优势利用, 必须解决有效地除去母本行中约50%的可育株的问题。本试验通过隐性核不育材料与具有苗期形态标记材料杂交及其F₂, BC₁F₁分离群体和F₂后代家系的跟踪调查分析证明: P6-9紫茎性状与可育紧密连锁。利用极大似然法计算其交换值在1.9%~8.5%之间。

关键词 [油菜核不育](#) [紫茎](#) [连锁](#)

分类号

Studies on the Recessive Genic Male Sterility(GMS)and Its Genetic Markers in Rapeseed (Brassica napus L.)

Tu Jinxing,Fu Tingdong Zheng Yonglian,Yang Guangsheng,Ma Chaozhi,Yang Xiaoni

Huazhong Agricultural University, Hubei Wuhan 430070

Abstract In order to utilize the GMS-based hybrids more efficiently and economically, it is required to remove about fifty percent male fertile plants from the female lines. In this paper, researches on the relationship between the morphological character and GMS indicate that P6-9 purple stem is linked to the male fertility. The recombination value between them is about 1.9%~8.5% in the F₂ and BC₁F₁ populations.

Key words [Rapeseed GMS](#); [Purple stem](#); [Linkage](#)

DOI:

通讯作者 涂金星

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(207KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“油菜核不育”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [涂金星](#)
- [傅廷栋](#)
- [郑用琏](#)
- [杨光圣](#)
- [马朝芝](#)
- [杨小牛](#)