

研究论文

甘蓝型油菜产量及其构成因素的QTL定位与分析

张书芬^{1,2},傅廷栋¹,朱家成²,王建平²,文雁成²,马朝芝¹

1 华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室, 湖北武汉 430070; 2 河南省农业科学院棉花油料作物研究所, 河南郑州 450002

收稿日期 2005-8-25 修回日期 网络版发布日期 2006-7-17 接受日期 2005-12-15

摘要 产量性状是复杂的数量性状, 对种子的单株产量及其构成因素(全株总有效角果数、每角粒数、千粒重)进行QTL定位和上位性分析, 确定其在染色体上的位置及其遗传效应, 可以探讨油菜杂种优势产生原因, 提高育种中对产量性状优良基因型选择的效率, 达到提高油菜产量的目的。在双低油菜细胞质雄性不育保持系1141B和双高恢复系垦C

关键词 [甘蓝型油菜](#) [产量构成因素](#) [遗传图谱](#) [分子标记](#) [QTLs定位](#) [上位性](#)

分类号 [Q943](#), [S565](#)

DOI:

通讯作者:

马朝芝 yuanbeauty@mail.hzau.edu.cn

作者个人主页: 张书芬^{1,2};傅廷栋¹;朱家成²;王建平²;文雁成²;马朝芝¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1797KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“甘蓝型油菜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张书芬](#)
 - [傅廷栋](#)
 - [朱家成](#)
 - [王建平](#)
 - [文雁成](#)
 - [马朝芝](#)