

农业生物技术科学

玉米和小麦种子休眠性QTL的比较研究

兰海, 张志明, 高世斌, 潘光堂, 荣廷昭

四川农业大学玉米研究所/教育部作物基因资源与遗传改良重点实验室, 四川雅安 625014

收稿日期 2008-3-3 修回日期 2008-3-11 网络版发布日期 2008-4-16 接受日期 2008-3-18

摘要 对玉米和小麦种子休眠性QTL (Quantitative Trait Locus) 的比较研究结果表明: 玉米和小麦种子休眠性QTL在染色体上的分布表现出了高度的同源性。分析发现在玉米第1、3和8染色体上已定位了的7个种子休眠性QTL, 在与之同源的小麦染色体上均有种子休眠性QTL的分布。这种同源性关系将有助于研究和理解玉米及整个禾本科作物基因组的构成和进化。

关键词 [玉米](#); [小麦](#); [种子](#); [休眠性](#); [QTL](#); [比较](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

荣廷昭 rongtz@sicau.edu.cn

作者个人主页: [兰海](#); [张志明](#); [高世斌](#); [潘光堂](#); [荣廷昭](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“玉米; 小麦; 种子; 休眠性; QTL; 比较”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [兰海](#)

· [张志明](#)

· [高世斌](#)

· [潘光堂](#)

· [荣廷昭](#)