作物学报 2007 33 (11): 1906-1909 ISSN: 0496-3490 CN: 11-1809/S

研究简报

一个水稻抽穗期主基因*Hd(t)*的遗传分析及分子定位

龚晓平,杨正林,赵芳明,钟秉强,凌英华,何光华*

西南大学水稻研究所/农业部生物技术与作物品质改良重点开放实验室，重庆400716

收稿日期 2007-4-26 修回日期 网络版发布日期 2007-10-23 接受日期 2007-6-15

摘要 从缙恢10/R21的杂种后代中发现了一个抽穗期稳定遗传的迟熟恢复系N91(110~114 d)，以早熟不育系金23A(89~94 d)作为杂交和回交亲本，获得的F2和BC1F1群体抽穗期均表现双峰分布，χ2检测表明其抽穗期受一对主基因控制，暂命名为Hd(t)。在400多对SSR引物中筛选出5对在早熟基因池和迟熟基因池中表现差异的引物，进行单株验证，用

关键词 水稻 抽穗期 遗传分析 基因定位 SSR标记

分类号

DOI:

通讯作者:
何光华 hegh@swu.edu.cn
作者个人主页: 龚晓平;杨正林;赵芳明;钟秉强;凌英华;何光华*

扩展功能
本文信息
Supporting info
PDF(844KB)
[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“水稻”的 相关文章
本文作者相关文章
• 龚晓平
• 杨正林
• 赵芳明
• 钟秉强
• 凌英华
• 何光华