

无栏目

水稻芽鞘紫线遗传分析

@张毅\$西南农业大学农学系!重庆4007

@张毅\$西南农业大学农学系!重庆400716 @李云峰\$西南农业大学农学系!重庆400716 @刘晓锋\$西南农业大学农学系!重庆400716 @林茂祥\$重庆中药研究所!重庆408400 @沈福成\$西南农业大学农学系!重庆400716 @何光华\$西南农业大学农学系!重庆400716 @杨正林\$西南农业大学农学系!重庆400716 @杨光伟\$西南农业大学生物技术中心!重庆400716

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以不同芽鞘紫线基因型亲本相互杂交,共获得77个F1代、51个F2代和1个BF1代。调查各世代芽鞘紫线的表现及其分离情况,共获得9(10)种比例(有紫线:无紫线):全无、27:37(108:148)、117:139、1:1、9:7、39:25、3:1、13:3、全有,其中13(有紫线):3(无紫线)为首次发现。分析表明,在本研究所涉及的亲本范围内,控制水稻芽鞘紫线表达的基因有4对,结合前人研究结果,提出了芽鞘紫线遗传的C_A_P_I_Ai(t)_模型。芽鞘紫线将在杂交稻种子纯度的及早和快速鉴定中发挥其独特的作

关键词 [水稻](#) [芽鞘紫线](#) [C_A_P_I_Ai\(t\)_](#) [遗传](#) [纯度鉴定](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @张毅\$西南农业大学农学系!重庆4007

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(95KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [@张毅\\$西南农业大学农学系!重庆4007](#)