

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用

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](#)