

无栏目

K型小麦细胞质雄性不育系育性恢复基因的SSR分子标记分析

刘保申 山东农业大学农学院 泰安

刘保申 山东农业大学农学院 泰安271018中国农业大学植物遗传育种系,北京100094

孙其信 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094

高庆荣 山东农业大学农学院 泰安271018

孙兰珍 山东农业大学农学院 泰安271018

解超杰 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094

李传友 山东农业大学农学院 泰安271018

倪中福 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094

窦秉德 中国农业大学植物遗传育种系 北京1¹

小麦²

雄性不育³

恢复基因⁴

分子标记⁵

微卫星⁶

以 (K冀 5 4 18A || 9112 89/LK783)三交F1分离群体的极端不育株和极端可育株分别建立保持池和恢复池,利用 79对SSR引物对两池间的多态性进行了研究。分析表明,6对SSR引物在两池间扩增出了稳定的多态性差异,在分离群体上验证结果表明,LK783的育性恢复基因与 4个SSR引物的扩增位点Xgwm11、Xgwm18、Xgwm2 6 4a和Xgwm 2 73有连锁关系,该育性恢复基因与Xgwm11、Xgwm18和Xgwm2 73的遗传距离为 $6.54 \pm 4.37\text{cM}$,与Xg 2002⁷

35⁸

4⁹

11¹⁰

6¹¹

16¹²

2002-35-4-11-16¹³

中国小麦品质区划的研究¹⁴

何中虎 中国农业科学院作物育种栽培研究所 北京100081国际玉米小麦改良中心中国办事处,北京100081

林作楫 河南省农业科学院小麦研究所 郑州450002

王龙俊 江苏省农林厅 南京210013

肖志敏 黑龙江省农业科学院 哈尔滨150086

万富世 农业部种植业司 北京100026

庄巧生 国际玉米小麦改良中心中国办事处 北京100081¹⁵

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据生态因子对品质表现的影响,土壤质地、肥力水平及栽培措施对品质的影响,品种品质的遗传特性及其与生态环境的协调性,以及我国小麦的消费状况、商品率和可操作性的原则,将我国小麦产区分为 3大品质区域,即北方强筋、中筋白粒冬麦区,南方中筋、弱筋红粒冬麦区和中筋、强筋红粒春麦区。还提出了推进优质专用小麦产业带建设的意见

关键词 [小麦](#) [加工品质](#) [基因型](#) [环境](#) [区划](#)

分类号 [10](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

刘保申 山东农业大学农学院 泰安

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (302KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“小麦”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘保申 山东农业大学农学院 泰安](#)