

无栏目

主栽小麦品种中5+10亚基对品质改良的影响

张延滨,孙连发,辛文利,宋庆杰,张春利,赵海滨,肖志敏,祁适雨

黑龙江省农业科学院作物育种研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用生化标记和选择性回交 (5~ 6次)的方法将 5+10亚基转移到黑龙江省主栽小麦品种克早 9、克丰3、龙麦 20和垦大 4中。同一品种的 5+10亚基类型与 2+12或 3+12亚基类型相比,蛋白质和干面筋含量没有差别 ($P > 0.1$),湿面筋与干面筋的比值低 2.9%~ 5.0% ($P < 0.01$),Zeleny沉降值与干面筋的比值高 4.5%~ 13.4% ($P < 0.05$),软化度低 15~ 25FU ($P < 0.01$),最大阻力高 82~ 193EU ($P < 0.05$)。讨论了这种方法在改造现有小麦主栽品种中的应用。

关键词 [小麦](#) [高分子量麦谷蛋白亚基](#) [选择性回交](#) [品质](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张延滨;孙连发;辛文利;宋庆杰;张春利;赵海滨;肖志敏;祁适雨

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(206KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“小麦”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张延滨](#)
 - [孙连发](#)
 - [辛文利](#)
 - [宋庆杰](#)
 - [张春利](#)
 - [赵海滨](#)
 - [肖志敏](#)
 - [祁适雨](#)