

园林园艺

定向转育青麻叶雄性不育系的研究*

岳艳玲¹, 冯辉^{2*}, 杨国会¹, 马芳芳¹

1 云南农业大学 园林园艺学院, 云南 昆明650201; 2 沈阳农业大学 园艺学院, 辽宁 沈阳 110161

收稿日期 2009-4-9 修回日期 2009-5-13 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据“复等位基因遗传假说”, 以具有100%不育株率的大白菜核基因雄性不育系3A为不育源, 采用定向转育方法, 经过杂交、回交、测交、自交和兄妹交将核不育基因向可育自交系206中转育。经过连续3代定向的回交转育(以206为轮回父本), 获得了具有206特征性状的青麻叶类型核基因雄性不育系, 实现了复等位不育基因与园艺性状的同时转育。

关键词 [青麻叶结球白菜; 复等位核不育; 定向转育](#)

分类号 [S 634.032](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [岳艳玲¹](#); [冯辉^{2*}](#); [杨国会¹](#); [马芳芳¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(465KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“青麻叶结球白菜; 复等位核不育; 定向转育” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [岳艳玲](#)

· [冯辉](#)

· [杨国会](#)

· [马芳芳](#)