

研究论文

十字花科芸薹属种间杂种营养优势的利用研究

王国槐, 官春云, 陈社员, 刘本坤, 刘忠松

湖南农业大学植物科技学院, 湖南长沙, 410128

收稿日期 2001-10-30 修回日期 2002-6-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 选用4个油菜雄性不育系和三种类型十字花科芸薹属种, 研究了不同杂交组合的亲性和, 杂种一代的营养优势表现和杂种营养优势的生理基础以及品质性状表现. 结果表明: 利用油菜雄性不育系与其它十字花科芸薹属种间杂交可以显著提高种间杂交的亲性和, 并具有细胞质遗传效应. 通过杂交制种可以获得大量的杂种应用于生产. 十字花科种间杂种营养优势十分显著, 杂种的部分生理性状也表现出明显优势, 杂种的品质性状适合食用或饲用. 利用这种方法广泛筛选组合可以获得不同类型、不同食味、不同生育时期营养优势强的新类型杂交蔬菜和饲用品种.

关键词 [杂种优势](#) [芸薹属](#) [种间杂交](#) [蔬菜和饲料](#)
分类号 [S565](#)

Studies on the Utilization of Vegetative Heterosis of Intergeneric Hybrids in Brassica

Wang Guokui, Guan Chunyun, Chen Sheyuan, Liu Benkun, Liu Zhongsong

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 王国槐

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(183KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“杂种优势”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- ▶ [王国槐](#)
- ▶ [官春云](#)
- ▶ [陈社员](#)
- ▶ [刘本坤](#)
- ▶ [刘忠松](#)