

研究论文

萝卜-芥蓝异源四倍体的合成及GISH分析

陈洪高, 吴江生, 程雨贵, 刘超

华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室, 湖北武汉430070

收稿日期 2005-8-24 修回日期 网络版发布日期 2006-7-17 接受日期 2006-1-14

摘要 通过萝卜(*Raphanus sativus* L.,  $2n=18$ , RR)与白花芥蓝(*Brassica alboglabra* Bailey,  $2n=18$ , CC)杂交,  $F_1$ 经秋水仙碱加倍合成萝卜-芥蓝异源四倍体(*Raphanobrassica*,  $2n=36$ , RRCC)。经 $F_4-F_{10}$ 代连续育性选择,  $F_{10}$ 单株种子产量达32.3 g, 每角粒数达14.9。基因组

关键词 [萝卜](#) [芥蓝](#) [异源四倍体](#) [育性](#) [基因组原位杂交](#)

分类号 [S565](#)

DOI:

通讯作者:

吴江生

作者个人主页: [陈洪高](#); [吴江生](#); [程雨贵](#); [刘超](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (593KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“萝卜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈洪高](#)

• [吴江生](#)

• [程雨贵](#)

• [刘超](#)