

【作者】	刘胜洪, 梁红, 曾慕衡, 陈晓玲
【单位】	仲恺农业技术学院, 广东广州
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	17
【发表页码】	4260 - 4261
【关键字】	芸苔属; 杂种优势利用; 雄性不育系
【摘要】	菜心 (<i>Brassica parachinensis</i>) ($2n=20$, AA) 和油菜 (<i>Brassica napus</i>) ($2n=38$, AACC) 有AA 组染色体相同, 且其种间杂交有低度育性, 为将油菜雄性不育基因转育到菜心上提供了条件。实验表明: 杂交后代的花药不育率比较是F1 代< BC1 代< BC3 代, 在BC3 代的群体植株测定中, 不育比率为94.60%, 接近BC2 代植株不育率水平, 说明在不断的回交过程中, 植株的不育率越来越高并相对稳定。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭