

【作者】	高秀华, 孔祥强, 赵彦修, 张慧
【单位】	山东师范大学生命科学学院, 山东济南
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	20
【发表页码】	5189-5190, 5193
【关键字】	盐芥; EMS; 突变体
【摘要】	利用EMS诱变的策略, 对盐芥EMS突变体的创制进行探讨。结果表明: 盐芥种子的灭菌方法中, 用浓度为0.6 %的NaClO 并添加浓度为0.1 %的吐温灭菌10 min, 即能节省灭菌时间, 又能达到理想的灭菌效果; 确定盐芥EMS诱变处理的浓度为0.4 %, 处理时间为24 h; 采用Root-bending 的方法, 确定了幼苗期盐芥盐敏感突变体的筛选条件为200 mmol/L NaCl, 并获得了208株可能的盐芥盐敏感突变体。另外, 对突变体通过表型分析获得1株叶型明显改变的突变体。
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭