

【作者】	段永波 , 赵丰兰, 赵德刚
【单位】	贵州大学生命科学学院, 贵州贵阳
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	6
【发表页码】	1591 - 1592
【关键字】	转ipt 基因水稻; 低温胁迫
【摘要】	采用28 和15 ℃2 种处理对转异戊烯基转移酶( ipt) 基因水稻EY105 株系7、株系19 及EY105( CK) 种子进行萌发, 并对幼苗进行低温(4 ℃) 胁迫试验。结果表明: 常温下转基因水稻发芽势及发芽率高于对照, 低温处理使转基因水稻与对照均受到抑制, 但转基因水稻种子仍有较高发芽势及发芽率。在常温下, 转基因水稻生理指标较CK 差异不显著, 低温处理后叶片可溶性糖含量、可溶性蛋白含量及根系活力均显著高于对照。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭