



[高级]



您现在的位置: 首页 > 科研 > 科研进展

“一种黑麦草胚性愈伤组织的筛选和保存方法”获发明专利

文章来源: 成都生物研究所

发布时间: 2013-05-15

【字号: 小 中 大】

5月15日,中科院成都生物研究所“一种黑麦草胚性愈伤组织的筛选和保存方法”获国家知识产权局发明专利。该方法包括愈伤组织诱导和继代培养、愈伤组织分化再生、植株继代、再生植株茎节分生组织区愈伤组织二次诱导、愈伤组织二次分化再生、植株的长期继代保存等步骤。

黑麦草是优良的牧草和草坪草,利用转基因技术对其进行遗传改良具有重要意义。但是,从黑麦草成熟胚诱导的愈伤组织很难分化再生成植株。

使用该发明方法能获得分化能力很强的胚性愈伤组织,并可以通过再生植株的形式得以长期保存,保证了后续研究中愈伤组织的分化率,其操作简单易行,为获得高分化率的胚性愈伤组织提供了保障,为多年生黑麦草遗传改良、新材料的创造和培育,以及基因功能研究打下基础。

打印本页

关闭本页