

热门关键字： 四要 云烟87 利国惠民



搜索

## “一种定位植物控制同一性状的两个非等位基因方法”发明专利获公开

日期：2014/8/4 9:53:52 作者： 来源：国家知识产权局网

“云南省烟叶生产技术系列丛书”服  
绿色防控虫害 生态平衡“天敌”  
云南省烟草农科院组织专家服务团会  
2012年“世界烟草品种园”增品  
昆明烟区首次实现亩收益5000元  
烟草新品种的摇篮  
云南省烟草农科院召开2012年病  
第二届云南烟草科学技术大会隆重召

[>>更多](#)

2014年7月30日，国家知识产权局公开一件由中国农业科学院烟草研究所申请的发明专利：一种定位植物控制同一性状的两个非等位基因方法。

该发明的具体步骤如下：1)选取具有某一性状的植株，假定该性状受两个非等位基因A和B控制，A和B突变后该性状变为突变性状；2)将野生型和突变体杂交获得F1，F1的基因型为AaBb，表现同野生型，为正常性状；3)F1自交后获得F2分离群体，共有9种基因型；4)将F1用突变体回交，产生的BC1F1分离群体共有4种基因型；5)取若干正常性状的BC1F1单株自交，获得各自的BC1F2分离群体。

据称，该发明的有益效果是：结合了两种传统定位方法的优点，可以既精确又快速地在BC1F2代对控制同一性状的两个非等位基因进行定位，特别适用于杂交不易操作的自交植物。

责任编辑：黄学跃

本文章已浏览过0次

探秘烟草基因组?功能基因组学研究  
探秘烟草基因组?结构基因组学研究  
开启烟草分子育种新时代——专访烟  
探秘烟草基因组?分子育种  
云南烟草农科院烹制“科技大餐”加  
烟草白茎基因定位获得重要突破  
不懈攀登的科技——纪念中国烟草博  
中美日三国专家联合考察研讨烟草生

[>>更多](#)