

热门关键字： 四要 云烟87 利国惠民



搜索

一种用于烟草黑胫病抗性基因Ph辅助选择的分子标记及其应用发明专利获公开

日期：2014/8/22 9:25:05 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](#)

好风凭借力 国家自然科学基金助云南烟
云南成功开发10万担津巴布韦特色
津巴布韦等国外专家到玉溪中烟种了
津巴布韦烟草院等国外专家一行到版
丽江在专家指导下以“低温中湿七步
白肋烟新品种（系）0A1011和
专家鉴评：新引K326与国内生产
烤烟新品种云烟116、NC196

[>>更多](#)

2014年8月20日，国家知识产权局公开一件由云南省烟草农业科学研究院申请的发明专利：一种用于烟草黑胫病抗性基因Ph辅助选择的分子标记及其应用。

该发明所述的分子标记为TM29和TM50，在第20号基因连锁群上分别位于基因Ph两侧，与之紧密连锁，分子标记TM29与Ph基因的遗传距离为0.091cM，分子标记TM50与Ph基因的遗传距离为0.148cM。该发明还提供了一种利用所述分子标记检测烟草黑胫病抗性基因Ph的分子标记方法，以及所述分子标记在烟草分子辅助育种和烟草黑胫病抗性基因Ph定位中的应用。

据称，利用该发明的分子标记辅助育种选择目标明确，节约成本，显著提高了选择效率，不仅为烟草黑胫病的育种提供了抗源筛选方法，而且可进一步通过染色体步移法接近基因Ph，从而为基因Ph的克隆奠定基础。

责任编辑：黄学跃

本文章已浏览过0次