

您的位置： [首页](#) > [综合信息](#) > [科技动态](#) > 正文

“烟草种子抗逆性及多重抗逆型种衣剂的研究与应用”项目通过验收鉴定

2013-08-13 来源：云南烟叶信息网 阅读次数：



验收鉴定现场

8月8日，玉溪市科技局受云南省科技厅委托，组织并主持邀请烟草行业内外专家组成验收专家组，对玉溪中烟种子有限责任公司与中国烟草育种研究（南方）中心和浙江大学农业与生物技术学院共同完成的“烟草种子抗逆性及多重抗逆型种衣剂的研究与应用”项目进行验收鉴定。

专家听取了项目组的工作报告和技术报告，审阅了有关材料，经质询答疑和充分讨论，一致认为，该项目资料齐全，数据真实可靠，经费使用合理，圆满完成了合同规定的研究任务。项目在利用多重制剂制备烟草多重抗逆型丸化种子方面创新性强，达到国际领先水平，多重抗逆型烟草包衣丸化种子推广取得了良好的经济和社会效益，研究成果总体达到国际先进水平，一致同意通过验收鉴定。

该研究首次对20个主栽烟草品种种子和幼苗的抗寒、抗旱和猝倒病、TMV抗性进行了系统的研究和综合鉴定；对逆境胁迫下烟草幼苗的可溶性蛋白、可溶性总糖、过氧化氢、超氧阴离子、叶绿素含量等生理指标和超微结构变化进行了研究，为烟草种子和幼苗抗逆性鉴定及提高抗逆性、研发多重抗逆型丸化种子提供了理论基础。

该项目通过在不同逆境下多种药剂的筛选，提出了提高烟草种子及幼苗抗寒、抗旱、抗低氧及抗病的单一抗性药剂，研制出单一抗性丸化配方及工艺，并将物理技术和化学诱导有机结合，首次提出双重抗逆技术。在此基础上，首次研发出多重抗逆型烟草丸化种子及技术体系，实现了

关键字：

搜索范围：

科技动态

- 云南烟叶醇化仓储中心项目（一期）修详规专家评审会召开
- “一种烟梗料液吸收率的测定方法及装置”发明专利获公开
- “一种提升清香型烟叶质量的调制工艺”发明专利获公开

访问排行

- 1 特别通知
- 2 2011年科技司工作总结及2012年主要工作思路
- 3 永恒的责任和使命——写在中国烟草总公司
- 4 科技日报社在京召开科技人才评价座谈会
- 5 中国烟草科教网服务与收费规定
- 6 江苏鑫源烟草薄片有限公司造纸法再造烟叶
- 7 印度人为什么既不喝酒也不抽烟
- 8 烟草零售终端网络管理系统
- 9 烟草科技工作动态2012年第12期（总第29期）
- 10 国家烟草专卖局办公室关于开展2011年度烟



规模化应用，提高了烟草种子及幼苗的抗寒、抗旱、抗低氧胁迫及抗病能力，提高了烟苗素质，为烟叶生产提供了基础保障。

2010-2012年，多重抗逆型烟草丸化种子在云南11个州（市）及贵州、重庆、四川等地实现大面积推广应用，创造了显著的社会和经济效益。

该项目获国家发明专利3项、实用新型专利6项，发表相关学术论文9篇，其中SCI论文2篇，并培养了一支创新人才队伍。

该研究成果进一步提高了烟草种子产品质量和科技含量，同时为其它作物种子生产提供了科学参考和依据。

【大 中 小 打印 关闭网页】

相关文章

- “烟草柱头与花粉的亲及性及调控技术研究应用” 大田试验烟苗 2013-04-26
- “烟草柱头与花粉的亲及性及调控技术研究应用” 项目研讨会在 2013-04-12
- 烟草种子质量追踪体系迈上新台阶 2013-04-03
- “重要环境因子对烟草性状影响的分子机制研究与应用” 项目研 2013-04-02
- “一种改良密度梯度离心法测定花粉密度的方法” 发明专利获公 2013-01-28

[更多关于 种子抗逆性 玉溪中烟种子有限责任公司 的文章](#)

