

农业科技成果转化资金工作巡礼

君山银针系列有机茶集约化 生产加工技术开发

该项目为湖南省重点科技发展计划项目,其核心技术——“有机茶生产与加工技术研究”中的系统研究与生态研究方法等主体技术处于国内领先水平,通过对研究手段、种植、生产、加工的技术创新到企业经营理念、管理体制、市场营销、服务与保障体系的系统创新,使中国十大名茶——君山银针系列有机名优茶的集约化生产加工技术配套熟化,提高产品的品质、商品量、技术含量和产品竞争力,从而真正实现传统茶叶的有机化、产业化。该项目的实施将大力促进地方农业、农村经济结构调整,提高产业化经营管理水平,有利于提高君山银针系列有机茶的品质和商品量,有利于改变、提升我国出口茶叶的形象,提高产品的国际竞争力。

单 位: 湖南省岳阳君山银针茶叶有限公司

地 址: 湖南省岳阳市金鹗中路18号

联系人: 王 峰

电 话: 0730-8631822

松香、松节油系列产品深加工技术 研究与开发

该项目主要进行以下3类产品的研究与开发:

1. 无色松香系列产品——针对当前松香产品呈黄色的问题,研究开发了无色松香系列产品。

2. 户外耐候性环氧树脂——随首城乡电网建设,迫切需要适应户外环境下使用的具有抗日光、紫外线吸收的环氧树脂,为此,我们研究开发了户外耐候性环氧树脂。

3. 高级香料系列产品——我国松节油制备高附加值深加工产品一直是薄弱环节,为此,研究、开发了高级香料系列产品。

该项目通过对原料的化学结构分析,找出影响产品质量的因素,进而改变工艺条件,从而使产品性能、质量符合要求,无色松香、高级香料系列制备工艺创新,户外耐候性环氧树脂系化学结构创新。转化的主要内容完善成熟工艺条件,将实验室方法转化为工业化条件,

实现产业化生产,将带动我国的电子、医药、城乡电网改造工业,对于农业农村经济结构战略性调整起到积极影响。

单 位: 湖南省株洲林化厂

地 址: 湖南省株洲市红旗北路

联系人: 周光平

电 话: 0733-8432127

耐寒桉树无性系育种及 组培工厂化育苗技术

桉树原产澳大利亚,是世界4大速生树种之一。利用组培繁殖是发展桉树的有效途径之一,国际上已达到年产1000万株的规模。我国广西林科院与钦州林科所年产100万株以上,湖南省森林植物园现已达到年产耐寒赤桉组培苗320万株的水平。但中亚热带地区发展桉树,存在耐寒差这一关键性问题。为此,我们进行桉树耐寒种类的选择,得知赤桉与邓恩桉相对适合于中亚热带地区的南部种植,但其耐寒性还不够。基于这一点,湖南省森林植物园进行了耐寒单株的选择,并将赤桉的耐寒单株组培无性系化,大大地提高了桉树的耐寒性,在湖南省南部及福建、江西等地进行试种,取得了较好效果。该项目从亚热带地区已种植的赤桉和邓恩桉中选择速生、耐寒、抗病虫等特性都相当优良的单株,通过组培无性系化,再经过人工及大田相结合的方法进行选择,最终以大田选择为主,将大田选择的优良无性系应用于生产。

创新点: 耐寒赤桉组弹跳、试管苗异地移栽、赤桉试管苗液培生根等。

技术水平: 耐寒赤桉组培工厂化育苗技术已达国内领先水平。

单 位: 湖南省森林植物园

地 址: 湖南省长沙市雨花区省森林植物园

联系人: 彭信海

电 话: 0731-5586034