

东北红豆杉(紫杉)快繁技术与开发

东北红豆杉是高档的园林绿化和珍贵的药用植物,是国家一级保护植物。大力保护和开发东北红豆杉资源,可产生巨大的经济、社会和生态效益。

该项目通过多年试验研究,总结出一套东北红豆杉的快繁及栽培技术。主要技术原理是利用东北红豆杉母本树枝条,通过扦插技术,使其在不变属性的情况下快速繁育。其主要技术特点是:(1)扦插苗生根率高:采用长穗扦插、基质采用腐质土、插穗浸沾维生素B12等技术措施,扦插苗当年生根率高达97%以上,并提高了生长速度。(2)移栽苗生长速度快:二年生以上移苗新枝生长量平均20.8cm,比一

般平均生长量增长15cm以上。(3)成活率高:2年生~10年生移苗成活率97%以上,比一般高出12个百分点。(4)规模面积大:苗圃现有东北红豆杉(紫杉)2200万株,是国内东北红豆杉面积最大、数量最多的基地。(5)解决了50年生以上野生大树苗移栽不成活和成活率低问题,使成活率达到90%以上,解决了移栽时间的技术难题。经过测试,采用扦插快繁技术栽培的东北红豆杉(紫杉)各项性能指标,不低于野生东北红豆杉(紫杉)的各项指标,该项目的实施使濒危灭绝的东北红豆杉(紫杉)得到有效保护和繁殖。

联系单位:辽宁省丹东市京石珍贵树种繁育苗圃

地址:(118200)辽宁省丹东市宽甸满族自治县石湖沟乡

联系人:李桂箱

电话:0415-5109249 5187210(传真)

新型建筑模板

一、主要技术内容

新型建筑模板是20世纪90年代新技术产品,施工速度快、寿命长,水泥浇筑质量好,不需要抹灰,单位水泥浇筑费用是老式模板的1/8。

二、应用范围及市场前景

新型建筑模板广泛应用在民用建筑、工业厂房、立交桥、水利、码头、施工时的水泥浇筑工程中。

目前老式钢模板由于施工速度慢、寿命短,水泥浇筑质量差而需要抹灰,所以浇筑费用居高不下,而钢材涨价,钢模板不能随之提高销售价,成为无利产品,无人生产。于是产生了每年49亿元的市场大空缺,市场前景广阔。

三、生产条件

厂房800平方米,空地1000平方米,投资30万元,可以形成一年2000万元产值的模板的生产能力(约有800万元税前利润)。

如有机械厂的生产设备,投资10万元就可以形成上述生产能力及利润。

四、效益分析

该技术已经过实践检验,已取得经济效益,并获得国家专利,没有开发风险。新型模板有产值的40%的生产利润,即100万元产值有40万元税前利润。

五、合作方式

普通转让,转让费:10万元人民币。

地址:北京西城区六铺炕二区36号楼4单元401号

邮编:100011

联系人:唐国成

电话:010-62387859 13910696724