

黄蓝两区中小微企业记者行之走进阳信县流坡坞镇天然红豆杉繁育基地 传统林业升级高精尖制药产业

展示企业风采助力黄蓝两区
主办:滨州中小企业局
黄蓝两区中小微企业记者行 46

招商银行
CHINA MERCHANTS BANK
因您而变
招行生意贷
“贷”来好生意!
电话申请: 95555-8

传统苗木种植因其技术含量低,可复制性强,一旦形成规模,自身竞争会将利润压缩到最低。阳信县流坡坞镇天然红豆杉繁育基地老总褚安然有自己的打算——种红豆杉,从红豆杉中提取紫杉醇。据了解,紫杉醇在国际上被普遍认为是当前最有效的抗癌药物。

文/片 本报记者 张峰

看似普通苗木,实则“摇钱树”

走进位于阳信县流坡坞镇褚家村的天然红豆杉繁育基地,成片的苗木看起来和其他苗木种植区没什么区别,经过负责人褚征辉的介绍,记者才了解到,行间种植的一种矮小植物才是基地内的宝贝——红豆杉。

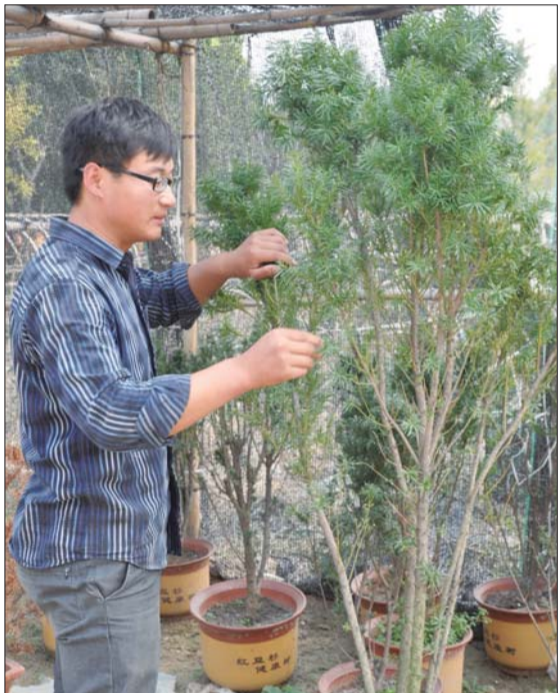
褚征辉介绍,红豆杉是第四纪冰川后遗留下来的世界珍稀濒危树种,曾被神舟四号飞船带入太空,已列为国家一级重点保护野生植物,为珍贵的绿化用材树种,是国家重点生态建设工程中的首选树种。红豆杉因含独特抗癌成分紫杉醇而尤其珍贵。紫杉醇被国际上普遍认为是当前最有效的抗癌药物,具有极高的

开发利用价值,每千克紫杉醇国际价目高达37万美元。在国内外,红豆杉被称为征服癌症的“希望之树”。

“人工培育红豆杉苗木和移栽,每亩可植红豆杉幼苗2000株左右,成活率达95%以上,而且一次性投资,长期受益。”滨州市种苗和花卉产业先进个人褚安然说,“从红豆杉树中提取紫杉醇,三年后亩采集枝叶大约500公斤,收入15000元左右,四年后能采集1吨,收入也翻倍,以后每年翻倍,可连年采收,也可三、五年全株销售加工综合利用,八年后能做成观赏盆景树,一棵能卖到四五千元,被称为当今国内外市场紧缺

的‘摇钱树’。”

褚征辉给记者算了一笔账,按大田投资方案的规模估算,四年生红豆杉树高可达0.6米,冠幅0.53米,第二年均新梢生长16厘米,最高可达36厘米,平均每株可采集约0.5公斤鲜枝叶。仅按第三年采集量计算,40亩合计8万株苗,可整株采集约40吨鲜枝叶,折合半阴干产品约28吨。按目前国内价,各地多家紫杉醇厂、制药厂的收购价格约3-5万元/吨,那么28吨产品按4万元/吨出售,售价可达112万元。按实施林地套种红豆杉方案估算,则可收获干品约20吨,售出价值可达80万元,五年后足可收回全部投资。



褚征辉所指的这株15年的红豆杉价值超过50000元。

自建制药厂,实现产业升级

褚征辉告诉记者,种植红豆杉前景非常好,效益也非常可观,但是需要有长远眼光。“实话实说,因为红豆杉有生长周期,不可能种了树苗就采集枝叶提取紫杉醇,前三年是培养期,因此需要有长远打算。好处是一次性投资可以长期收益,不仅能提取紫杉醇,红豆杉还是名贵观赏树木,对于吸收室内苯、甲醛、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳等有显著效果。像这株15年的红豆杉,可以卖到5000元甚至更高。”

褚征辉说,现在最希望的就是当地百姓能意识到种植红豆杉的前景,形成种植规模。“形不成规模,将直接影响自建药厂提取紫杉醇,毕竟能自建药厂后,农民的收益将不再是卖原料所得。”

“为了让农民前三年也能够

收益,我们专门成立了合作社,研究了套种模式,红豆杉植株较矮,可以套种银杏、长寿果、绿化海棠、速生国槐、速生白蜡等经济作物,综合利用种植空间,既能卖绿化苗木,还能卖红豆杉,实现多方位收益。”

“自建药厂的收益是非常可观的,红豆杉种植基地建立和发展起来后,在原料和条件基本具备时可计划产品深度加工、综合利用,促进红豆杉提取紫杉醇大幅增值,迅速形成高新技术产品快速上市的产业化格局。使用曼地亚希克沙品系红豆杉整株紫杉醇含量高达万分之四,即每万公斤枝叶可提取1到4公斤左右紫杉醇,经济效益十分明显。按引进一套年产10公斤紫杉醇的设备需投资约1060万元,建厂基建费650万

元,年需红豆杉原料生产面积800亩,年产值可达800多万美元。”

褚征辉介绍,下一步基地将成立制药厂,从红豆杉的枝叶中萃取具有抗癌功效的紫杉醇,“建立药厂后,传统的苗木种植将升级为高精尖产业,利润也将今昔非比。本项目的实施不仅有显著的经济效益,而且还可带来不可估量的生态效益和社会效益,通过本项目的原料基地红豆杉药用高效经济林的建立和发展,可大大促进当地农业生产结构调整和当前退耕还林政策的落实,充实当地林业品种和经济结构的调整,逐渐成为拉动地区经济增长的支柱产业,帮助农民增收增收、脱贫致富和增加就业机会,带动当地科技水平和相关行业的共同发展。”

东方神参
MAGIC SEA CUCUMBER
喝着吃的海参

庆重阳节

东方神参,喝着吃的海参

补气补血增免疫

11月1日前,60岁以上老年人凭齐鲁晚报进店均赠送礼品一份,礼品有限,先到先得,赠完为止

东方神参新店地址:滨州黄六渤九路口西200米路南东方神参专卖店
电话: 3360806 13655439199

惠民旗舰店地址:惠民县政府门口西30米 电话: 15314360013

海马汽车

超越你期待! 海马M3
舒展大空间 家轿操控王

契合消费者需求
海马M3热销A级家轿市场

海马M3
舒展大空间 家轿操控王

邹平昊海海马汽车4S店
销售热线: 0543-4683111 服务热线: 0543-4683222
24小时免费救援电话: 15866258678
地址: 邹平县邹韩路北首韩店镇驻地三星汽贸城
(西王加油中心斜对过)