

生物医药成分——亚油酸树——毛叶山桐子

产品名称	生物医药成分——亚油酸树——毛叶山桐子
公司名称	资阳市森源林木有限公司
价格	.00/个
规格参数	发芽率:95 (%) 品种纯度:99 (%) 学名:水冬瓜
公司地址	资阳市雁江区政府东路304号
联系电话	86 028 13198036849 13198036849

产品详情

发芽率	95 (%)	品种纯度	99 (%)
学名	水冬瓜	生长适温	46——0下17度
科属	大风子科	株高	50——100 (公分)
直径	0.7——5 (mm)	新奇创意项目	报名
冠幅	60厘米		

低碳经济、黄金产业、树上油库

——毛叶山桐子

该树速生，具广适性，是生态经济林的理想树种，且兼具观赏价值，已被四川省林业厅、重庆市等列为林业生态建设和为退耕户提供生存保障的最佳树种。适宜的山地亩植树达40——110株左右，该树从育苗到初挂果需要四年，初挂果时单株挂果5公斤，初挂果到盛果期需要8年左右，盛挂果单株产果达110kg以上，时间长达50~70年，干果含油36%~38%，亩产油500公斤以上；果油是生产高级保健食用油、医药、化工以及生物柴油的上佳原料，同时由于该树根系发达且分布在土表以下40公分以内，有极佳的水土保持能力，而且该树因有极佳的观叶观果性，又是难得的观赏树，因此极具产业开发价值。我们愿为各地的食用油、医药、能源、化工企业在建立各自的原料基地示范片时提供技术、幼苗和挂果树支持；同时也为园林、景区、高档楼盘小区、别墅、农家乐等提供优质观赏大树和幼苗；还为实生地林业部门造林提供优质的造林苗木。

毛叶山桐子油料化学成分

脂肪酸组成	饱和脂肪酸	油酸%	亚油酸%	亚麻酸%	十六碳烯酸%
种子油	8.7	10.2	78.6	2.5	微量
果子油	18.3	10.6	62.3	2.0	6.9

山桐子油与树种油脂肪酸的成分比较表 单位：(%) 公斤/公顷

原料	产量	硬脂酸	油酸	亚油酸	亚麻油酸	月桂酸	肉豆蔻酸	肉豆蔻酸	平均含量
毛叶山桐子	5000	2.95	8.3	81.4	2.0	0.1	0.08	13.61	36.26
茶油	450	1.70	77.3	9.16	0.27	0.0	0.80	10.60	36.6
麻风树	1440	1.80	47.3	32.7	0	0.0	0	18.2	39.8
光皮树	1500	1.77	30.5	48.5	1.6	0.007	0.07	16.5	32.6
桐油	790	2.57	16.4	22.07	0.3	0.17	0.007	5.73	33.2

上述两表数据是省林科院提供，毛叶山桐子油中亚油酸含量高达81.4%。

亚油酸的作用

亚油酸是人体不能合成，或是合成的量远不能满足需要的脂肪酸，叫做必需脂肪酸。

亚油酸是公认的唯一必需脂肪酸。由于亚油酸能降低血液胆固醇，预防动脉粥样硬化而倍受重视。

研究发现，胆固醇必须与亚油酸结合后，才能在体内进行正常的运转和代谢。如果缺乏亚油酸，胆固醇就会与一些饱和脂肪酸结合，发生代谢障碍，在血管壁上沉积下来，逐步形成动脉粥样硬化，引发心脑血管疾病。

林农种植毛叶山桐子果树经济分析(亩)

林农种植毛叶山桐子果树经济分析(亩)											
林农栽植后年份	资金投入					产出效益					净收益 元
	亩栽株	种苗元/株	施肥元/亩	农药元/亩	合计元	鲜果公斤/株	单价元/公斤	卖绿化大树(株)	单价元/株	合计收入元/亩	
1	120	6.00	120.00	10.00	850.00						--850.00
2			156.00	20.00	176.00						--1026.00
3			216.00	30.00	246.00						--1272.00
4			264.00	30.00	294.00	5.0	0.80			480.00	--1086.00
5			312.00	30.00	342.00	12.0	0.80			1152.00	66.00
6			286.00	30.00	316.00	25.0	0.80			2400.00	2466.00
7			300.00	30.00	330.00	40.0	0.80			3840.00	6306.00
8			300.00	30.00	330.00	55.0	0.80	20	60.00	6480.00	12786.00
9			360.00	40.00	400.00	70.0	0.80	40	80.00	8800.00	21586.00
10			360.00	40.00	400.00	80.0	0.80			3840.00	25426.00
11			360.00	40.00	400.00	100.0	0.80			4800.00	30226.00
12			360.00	40.00	400.00	110.0	0.80			5280.00	35546.00

毛叶山桐子树 林农一次种植 受益五十年

一、品种介绍：毛叶山桐子树具有耐贫瘠、易于成活、生长快速和树形美观等特点。因其果实产量高——单株产鲜果量高达150—180公斤，亩栽植60株毛叶山桐子树，盛产期亩平可确保产鲜果4吨以上，时间长达50—70年；由于毛叶山桐子果实含油量高，干果含油量高达36—38%，而且其果实油品质好（不饱和脂肪酸大于82%，油当中亚油酸的含量高达68%、维生素e的含量高达1‰），又因毛叶山桐子树树干笔直、木纹细致、木质坚硬柔韧，因此：该树是保健食用、医药、化工、可再生生物质能源、建材和装饰等最佳的原料选择；同时由于其独特而又强壮的根系分布、树形和秋冬季景观，该树又是生态、绿化观赏的最佳优良种。

二、应用领域 1、由于果实产量和果实含油量均高，是良好的食用油、化工用油、生物柴油等原料来源。2、木材黄褐色或黄白色、纹理直、质轻软，是做装饰线条、高档木质包装盒、造纸的最佳用材。3、油枯可生产高效生物肥、饲料、木塑建材、木炭等。4、毛叶山桐子树形美观，母株果序大而下垂，秋冬季红果累累，鲜艳夺目，是道路、农家、城市、公园、景区、小区等园林景观树的最佳树种。

三、种植技术毛叶山桐子树喜光、喜湿润的亚热带季风气候，能耐瘠薄，可在年降雨量在750—1800毫米的地区、年均气温13—17度、土壤ph值在6.15—7.5之间且利水性好的土壤环境中正常生长。由于该树树冠大，栽植密度稀，因此树下还可以种植药材、魔芋、蔬菜等，亦可进行养鸡、养兔等养殖工作，这样又可以提高毛叶山桐子综合种植效益每亩在2000元左右。

四、种植要求

1、造林密度：设计成5尺株距，1丈的行距，实行“品”字型栽植，每亩栽植毛叶山桐子树120株（若让该树不控制树高和树冠，亩植树最少不低于30株，最多不超过40株，则单株最高可产鲜果350公斤左右），在栽植第8年或第9年底，按隔株抽株的方法每亩抽取60株进行再次移植或做观赏绿化苗木销售（具体效益分析见林农种植毛叶山桐子果树经济分析(亩)）。

2、栽植后的第8年底到第9年底在株距进行隔株起株移植或出售观赏树。

3、造林时间：雨季初始、雨季将要结束和落叶后。

4、造林方法：造林整地以行距1丈、株距5尺开大窝（长和宽均为40厘米，深60厘米），施足底肥（底肥以腐熟的农家肥、钾肥、磷肥、尿素以及微量元素为宜，具体用量根据地区土壤特点决定），在填新土，新土厚度以10—15公分为宜（避免肥料伤及苗木根系），然后放苗覆土，边覆土边踩紧土壤边提小苗，让小苗根系充分舒展开，窝的四周略高中间略低，然后浇足定根水。

资本市场下一个兴奋点——战略性新兴产业

9月8日，国务院召开常务会议，审议并原则通过了《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》（以下简称《决定》），确定战略性新兴产业将成为我国国民经济的先导产业和支柱产业。

现阶段，节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车七个产业将被重点培育，加快推进。《决定》提出，对七大产业加大财税金融等政策扶持力度，引导和鼓励社会资金投入，并设立战略性新兴产业发展专项资金。

打通三渠道 生物产业告别营养不良

随着生物产业被定位为七大战略性新兴产业之一，自主创新驱动力不足、药品流通体制、药品价格和监管体制不完善以及投融资渠道不健全，这三大产业顽疾有望得到有效化解，生物产业将抢占未来经济的制高点。

国家发改委副主任张晓强表示，生物产业是战略性新兴产业的重要领域之一，加快培育和发展战略性新兴产业，是提升优化产业结构、转变发展方式的重大举措。“十二五”期间国家将继续大力推动生物产业的发展。

与此同时，据上海证券报调查，生物产业的相关专家一致认为，培养龙头企业和成长性好的中小企业，做大产业规模，行业整体升级将成为“十二五”期间产业发展的重要方向。

生物医药是生物产业的重要细分子行业之一。据中国医药产业技术联盟专家委员会委员及全国18个生物类产业园区特聘顾问张发宝博士向上海证券报记者介绍，未来5年，国家会通过政策引导等多种手段，促进中国生物医药行业的整体升级。“创新、投资、并购”将是下个五年生物医药产业的关键词。

国家生物产业发展专家咨询委员会秘书长王昌林也表示，国内生物企业的规模普遍偏小。下一步，国家应加大对龙头企业的支持，包括技术研发、政府采购、投融资等方面的支持，尽快培育有核心竞争力的龙头企业和大批成长性良好的中小企业。

生物产业升级已经获得银行等金融机构的重点“关照”。据国家开发银行评审二局副局长张英慧介绍，最近几年，国家开发银行以生物医药、生物农业、生物能源、生物制造和生物环保等为重点，支持了包括国药控股、深圳华大基因、复星高科、大成集团、海正药业、山东瀚霖集团、北大方正、新奥集团等企业和北京、上海、武汉、长沙等生物产业基地的发展。广东湛江燃料乙醇、广西燃料乙醇、海南燃料乙醇、北大未名生物集团、河北新奥微藻固炭、云南天士力等一批项目也在开发评审中。

资阳市森源林木有限公司

我们的联系方式：qq：1193140551，阿里旺旺：wangdm8888,邮箱：wangdm64@yahoo.cn,联系电话：131 98036849，联系人：王东明（四川省资阳市雁江区农业局技术干部）