

# 凤山县老科学技术工作者协会

## 简 报

2019年 第三期

### 值得发展的牛大力产业

—赴广东省云浮市考察学习牛大力产业调查报告

凤山县老科协 苏学进

近年来，在广东一些市县兴起牛大力产业热，而且发展速度快，如火如荼，声势越来越高，成为农民增收的希望产业，为探其究竟，摸个实情，为我县寻找利用再生资源发展产业经验，本会于2019年10月31日组织人员赴广东省云浮市学习考察。

#### 一、牛大力的作用与前景

1、牛大力的作用。中药名牛大力，又名大力薯，千斤拔，属药食两用植物。牛大力为保健养生的上乘中药材，有补虚润肺、强筋活络的功效，用于治疗腰肌劳损、风湿性关节炎、肺结核、慢性支气管炎、遗精、心脑血管等疾病。牛大力是制药企业加工壮腰健肾丸、强力追风透骨丸、活络止痛丸、舒筋健腰丸、桂龙药膏、强力健身胶囊、抗风湿液等中成药的主要成份药。牛大力鲜薯是熬制靓汤，泡保健酒的上品。

2、牛大力的前景。随着社会不断发掘牛大力的药用和保健食用价值，需求量逐年攀升，牛大力产品在国内外市场不断扩大。由于人们长年挖掘，导



罗定市生江镇果子塘村牛大力种植基地

致野生牛大力资源近于枯竭。人工种植生长周期较长（4—5年），目前产品跟不上市场需求。牛大力粗生旺盛，栽培技术简单易行，抗风抗旱，抗逆性强，到目前为止尚未发现明显的病虫害。牛大力每亩可种植1200株，种植四年每亩可以收获牛大力鲜块根3000公斤，最高可达5000公斤，按目前广东云浮市的收购价40—60元/公斤计算，亩产值最低12万元，最高30万元，平均亩产值15万左右，而亩总投入仅1万元左右。种植牛大力效益高、风险低，是理想的致富项目。

## 二、云浮市、罗定市两个公司牛大力产业基本情况

此次学习考察先后走访了罗定市力丰农业科技有限公司和云浮市众发牛大力种植专业合作社两个单位。第一站罗定市力丰农业科技有限公司，10月31日晚上7点半到达罗定市区后在公司杨经理带领下，我们参观了该公司牛大力产品陈列馆，馆内摆设有牛大力酒、牛大力叶益生菌茶、牛大力茶酵母、牛大力活性茶皂、万应跳骨跌打酒等产品，琳琅满目。



罗定力丰农业科技有限公司杨经理（左二）向考察组介绍基地情况

尤其引人注目的是室内一株巨型牛大力标本，高度约1米多，生薯重达30多斤重。第二天（11月1日）参观了该公司地处罗定市生江镇果子塘村牛大力种植基地，基地面积为585亩，公司杨经理介绍：目前公司共种植牛大力3000多亩，有一个2500平方米的种苗基地（在龙湾镇），公司在广东中山市建了一个上规模的牛大力药品加工企业，生产牛大力各种药品和保健品。第二站是云浮市众发牛大力种植专业合作社，11月2日考



云浮市云城区南盛镇余清献户种植牛大力300亩及苗圃地

察组驱车 20 多公里，一路颠簸，疲倦不堪，该公司位于一座水库边的山沟里，周围就是牛大力基地，青山绿水，环境安静。余清献理事长早已等候我们到来，一下车就带我们参观社员梳理、分类刚收来的牛大力鲜品，理事长热情详细地向我们讲解和介绍合作社的发展

过程：该社现有入社农户 100 多户，种植牛大力近万亩，其中理事长余清献户租地种植牛大力 300 亩，公司年育种苗 200 万株，牛大力林下养鸡、鸭 6000 多只，年出栏两批，产值 100 多万元。预计到 2021 年，该户可收牛大力鲜薯 90 万—150 万公斤，以每公斤 40 元计，产值可达 3600—6700 万元。目前该社已成为云浮市巾帼创业示范基地，并荣获 2019 年云浮市“融入珠三角、对接大湾区”妇女创新创业大赛企业组铜奖。

### 三、值得学习的几点经验

这次学习考察，耳闻目睹广东云浮、罗定市发展牛大力产业的实况，感受到他们从上到下对发展地方产业统一认识，密切配合，其经验值得学习借鉴。



**〈一〉政府作为力度大，真抓实干。**罗定市把发展牛大力产业列入南药（广东省的品牌产业）项目，政府卫健委设立南药生产办公室，并配有主任及相关工作人员，专门负责南药（含牛大力）产业，主要是搞产业的规划设计和督促实施。



云浮市众发牛大力种植专业合作社理事长余清献介绍创业过程

## 〈二〉敢于创业勇于担

当。云浮市众发牛大力种植专业合作社余清献夫妻，原是中学高级教师，有正常的收入来源。但他们为做更大事业，弃教从农，弃城进山，组织农民

建立牛大力种植合作社，蛋糕越做越大、产业越做越强。合作社办公室里装上刚正有力的几行字：“敢想就有出路，敢创就有财路”办社宗旨是：“科学种植道地药材，提高中药品质疗效，带动农民增收致富，助力乡村振兴”他们言行举止十分感人！

〈三〉起点高，规模大。从考察的两个单位来看，开始投资较大，操作规范。种植牛大力苗木选择优质的中叶牛大力苗，地块整理全采用机械耕作，施放专用有机肥，按照技术规程实施。种植每亩投资 5000 — 6000 元；户种植面积也上百亩以上，如云浮市云城区南盛镇的余清献户种植牛大力 300 亩，罗定市生江镇果子塘村的陈大海户种植牛大力面积达 585 亩，上规模，便于机械操作；再从他们牛大力制药企业来看，也是规模大、产品种类多，尽量满足市场需求。



云浮市众发牛大力种植专业合作社余清献理事长介绍牛大力丰产种植经验，这单株鲜薯50斤（5年）。

## 〈四〉向产业化发展。

如罗定市力丰农业科技有限公司，该公司从牛大力育苗、种植、产品回收直至创建牛大力系列产品加工的企业，这样做不但解决种植户的后顾之忧，还能使农产品加工增值，实现利税双赢的目的。

〈五〉部门之间配合好。如药办负责种植规划设计、督促实施，扶贫、

妇联、银行提供资金支持，科研部门技术服务到位，超市、药材市场负责收购牛大力产品，加工企业负责回收加工生产成品，使牛大力生产各环节畅通。



罗定市力丰农业科技有限公司除生产牛大力各种药外，还有牛大力茶、皂、酒等保健品

育苗基地的种子来源，采收晒干后次年可直接播种，为苗木提供保障。

此外，云浮市众发牛大力种植专业合作社的林下养殖方面经验也值得借鉴，牛大力林下放养鸡鸭，不仅发挥了土地面积的使用率，增加收入，其产生的粪便给牛大力提供良好的有机肥资源，培肥地力。另外，在牛大力林下养鸡鸭鹅自然清除林下杂草，从而降低护理成本。

#### 四、建议

我县具有得天独厚的土壤、气候条件，如土壤富含硒等有益微量元素，而且没有工业污染，亚热带气候，昼夜温差明显，非常适宜发展牛大力生产。必须依托这个资源优势，为凤山“国际长寿养生基

（六）综合开发利用好，效益高。参观发现牛大力全身是宝，叶子可制益生菌茶、茶酵母、活性茶皂、颗粒饲料等，藤蔓可粉碎加工成粗纤维饲料，代替30%左右的麦麸作猪、牛饲料，降低养殖成本；牛大力的块根是制药企业的上乘材料，牛大力鲜薯是熬制靓汤、泡制药酒等保健产品的上品，也是烹饪畜禽肉类的最佳佐料；牛大力的种子是



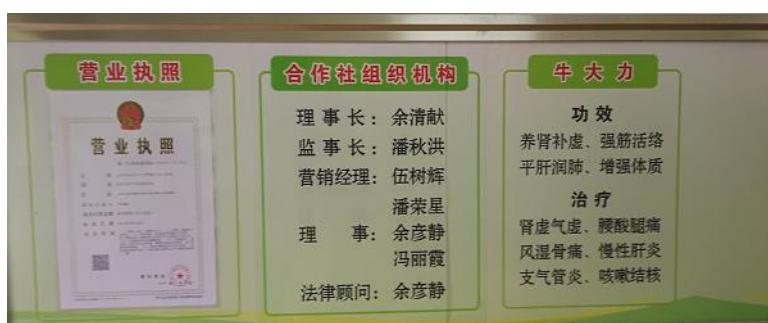
地”打造实质性的保健养生产业。

**〈一〉发展牛大力这一保健养生药材是为我县“国际长寿养生基地”打造品牌形象的需要。**凤山境内如长洲、久文、乔音、同乐、平乐等地有野生牛大力生长，长期以来壮医瑶药都使用牛大力治病，因长期乱挖烂采，造成野生牛大力濒临灭绝，所以，发展牛大力产业既是满足社会对该类中草药的需求，也是打造凤山“国际长寿养生基地”形象的必然。发展牛大力产业，能使野生牛大力还本归宗，尤其使人们在膳食益寿方面能返璞自然，营造凤山“国际长寿养生基地”人文环境，从而提高信誉度和知名度。

**（二）发展牛大力产业，生产保健养生产品，是促进全民健康的需要。**现代技术已把牛大力加工提炼形成多种老少皆宜的保健品，做好这个产业，为社会造福，同时游客到凤山在饱览山川美景、享受负氧离子环境的同时，又能品尝凤山长寿食品，还能给亲朋好友带上名符其实的凤山牛大力保健品，促进凤山旅游业的发展。

**（三）要利用自治区的扶贫政策，制定措施和工作机制，加大对牛大力产业的支持力度。**要把牛大力产业列入脱贫攻坚的巩固项目，与油茶、桑蚕一并抓好，优先扶持、重点扶持，加强统筹协调。

**（四）实行规模开发。**采取能人十合作社十公司等形式发展牛大力产业，鼓励支持能人承包或租赁荒山荒地种植牛大力，而且有计划、规范化大面积发展，以便于机械化操作。不搞小打小闹、撒糊漱粉的经营方式。



广东云浮市云城区南盛镇众发牛大力种植专业合作社100多农户入社，种植牛大力近万亩。

**（五）部门配合，积极参与。**县中药管理部门要做好调查研究并尽快拿出方案，负责规划设计，县扶贫、发改、妇联、文化旅游、银行等部门要扶持、支持牛大力生产，县医药公司要理顺好销售渠道，做好产品销售服

务，县农业、林业等部门负责种苗选择供应，并做好栽培过程中的全程技术服务。



凤城镇久文村黄德贵在牛大力地间种生姜

此外，牛大力叶含有茶皂素、果胶酶、茶多酚等多种有益健康成分，林下养殖鸡、鸭、鹅，采食叶子，或用叶子加工饲料，既能减少饲料成本又提高肉质品味。人长期食用牛大力叶饲养的鸡、鸭、鹅肉，能改善人体阴阳平衡，增强机能，提高免疫力。

**(七)牛大力种植达万亩以后，可引进药品加工企业进行加工增值增税，实现双赢目标。**

2019年11月12日

# 发展牛大力产业利县利民

凤山县老科协 韦克东

牛大力是一种多年生藤本的名贵中药材，适应热带、亚热带地区生长。在我县土山地区的山谷、路旁、水沟边、树林及灌木丛有野生牛大力，牛大力是一种药食同源植物，药用于治疗肝、肾、肺等有特效，食用方面块茎煲汤，菜谱佐料，经常食用具有滋阴壮阳、提高人体免疫力的作用。作为中药，牛大力适用于多种病症，所以消耗量大，由于人们常年采集挖掘，野生资源越来越少，为了满足需求，近年来人们采取人工种植，而价格也逐年上升，20年前，牛大力每公斤干品收购价格只是5~6元，鲜品1~2元，2009年每公斤鲜品收购价20~22元，今年每公斤鲜品40~50元，且目前市场上仍无大宗货源。由此可见，发展牛大力前景广阔，尽管目前南方一些市具有种植，但随着牛大力产品多样化，药用、食用需求不断增加，市场价格不会低落，只有持续上升。



我县的气候、土壤适宜种植牛大力，并有成功经验。凤城镇久文村黄德贵利用自家杉木采伐迹地开垦种植牛大力32亩，长势良好，块根发达，2018年初种植，如今地下根茎5~8根，且粗壮，预计到第四年（一般4

年以上成收) 每株鲜品最低4公斤, 亩产可达1280公斤, 按目前价格计算, 亩产值5.12万元, 每亩除去种苗、肥料、人工整地、护理、采收等成本费用1.12万元, 纯收入4.0万元, 每亩地每年纯收入1万元。今年间种生姜10亩, 收鲜姜6000公斤, 亩600公斤, 亩产值3000元, 这是种植业单位面积回报率最高的项目, 牛大力病虫害极少, 管理简单, 头两年每年除草、修剪两次, 如能间种生姜、芋头、黄豆等作物, 以耕代抚更能促进牛大力生长, 一举多得。从黄德贵试种经验表明, 我县发展牛大力是有一定潜力的, 是稳定农民增收, 巩固脱贫成果的希望产业!

随着科学技术进步, 牛大力不仅是治病良药, 还可生产出人们需要的健康食品。最近, 我们到广东罗定市、云浮市两地调查, 了解到他们将牛大力的根、茎、叶生产高档保健产品。罗定市力丰农业科技有限公司利用牛大力叶子提炼生产“茶皂”和加工成“益生菌茶”, “茶皂”含有丰富的果胶酶、活性酵母、SOD(新型酶制剂)等, 对皮肤修复、皮炎等有很大的疗效, 还有美白、润肤功效; “益生菌茶”富含活力酶, 长期饮用有降脂、降糖效果, 是一种保健茶。该公司将每年修剪的牛大力枝条销售给制药厂, 每市斤5元, 每亩每年收入3000~4000元。云浮市众发牛大力种植专业合作社种植牛大力近1万亩, 利用修剪出来的叶片、枝条粉碎生产畜禽饲料, 既可防禽类病疫又能提高禽肉品质; 利用牛大力根茎泡制保健酒, 每斤80元, 供不应求。这些公司(合作社)与制药企业联合, 生产各种保健养生膏、丸、胶囊, 形成了健康产业链。

借鉴外地经验和本地种植经验, 我县发展牛大力产业应从四个方面进行: 一是把发展牛大力药材列入我县“国际长寿养生基地”的产业来抓,



云浮市众发牛大力种植专业合作社生产牛大力酒

培育凤山特色的健康养生品牌，即是打造长寿产品又是巩固脱贫成果的支撑产业。二是以合作社（公司）形式组织生产，统一品种，统一技术管理，统一加工销售，在生产过程中，合作社（公司）负责农户技术指导，组织产品销售。三是选好立地条件，牛大力是以地下块根为主的药材，必须在土层深厚，坡度在 30 度以下，不积水的地块种植，最好在交通便利的地方，方便种苗、肥料运输、机械开坑、机械采收，以减少大量人工成本；选好种苗，牛大力有小叶、中叶、大叶型三类，我县的野生牛大力一般是中叶型，所以应选择中叶型品种种植，以确保高产稳产，调动群众生产积极性。四是与国家知名的中医药技术研



云浮市众发牛大力种植专业合作社社员在梳理、分类牛大力根茎、鲜薯。

究机构和企业联合，研究生产高端新型中药成品和保健品，构建农户—合作社（公司）—科研单位及加工企业的凤山健康养生产业链。

最近 11 月 8 日，2019 广西大健康产业峰会在南宁召开，全国人大常委会副委员长陈竺、自治区党委书记鹿心社、自治区政府主席陈武参加，陈主席作了主旨演讲。会议要求：着力打造世界健康旅游目的地、全国养老服务产业基地和健康养老胜地、具有广西特色的健康医疗医药品牌、全国重要的健康食品生产基地、面向东盟的健康运动基地、世界一流的健康管理服务基地，要精心下好大健康产业发展这盘棋。凤山县是全区唯一的“国际长寿养生基地”，要抓住当前大好机遇，认真执行区党委、区政府出台的政策，依托良好的生态资源优势，扎实推进以牛大力为主的中药材基地建设，加快打造健康养生产业，营造凤山宜居康养优良环境。

2019.11.12