

# 儋州成功将灵芝打造成地方特色农业新品牌，带动农民增收致富

## 朵朵灵芝撑起“以菌富农”大产业



儋州大力发展战略性新兴产业，年为农民增收逾千万元。

### 1 农民种灵芝脱贫

古籍记载，灵芝属灵草仙药，有神奇功效。随着科学进步，曾经只能生于荒山野岭的灵芝，实现了人工栽培种植。然而，传统栽培技术，需要消耗大量木材，并且品质难以保证。在儋州市委市政府支持下，儋州牧春绿色生态农业开发有限公司与国家菌草工程技术研究中心合作，通过繁育菌草栽培灵芝，走生态发展新路子，成功打造“灵如意”“儋耳菌业”地方特色农业新品牌，并带动周边农民脱贫致富奔小康。



扫二维码，关注儋州特色农产品121电商体验馆

海南儋州农产品  
销售热线：  
**0898—23322333**

海南儋州特色农产品  
121电商体验馆海口地址：  
海口长堤路34号南洋博物  
馆酒店一楼

(本文文字/周月光 张琳)

走进儋州市南丰镇海曼村，远远望去，村口整片橡胶林下有数十排整齐的黑色低矮塑料棚，每一排都裹得严严实实的。揭开塑料棚的一端，里面露出挤得密密麻麻的嫩黄色的如同细长鹿角一样植物，它们从地上紧挨着的口袋里伸出来。

“这是菌草鹿角灵芝，我们村有20个贫困户负责日常管理这片菌草鹿角灵芝。”海曼村农民符黎霞说，再过几月，灵芝就可以采摘了，到时候每户都有1万元左右的收入。

儋州牧春绿色生态农业开发有限公司技术员王永庆介绍，菌草鹿角灵芝栽培技术虽然比较复杂，但经过多年摸索，已经实现标准化生产。在栽培过程中，不需要施肥，也不需要浇水，但菌草鹿角灵芝对温度与湿度要求非常高。为此，公司对当地农民进行了系统的培训。

“有了技术，只要认真负责，都能管理的好。”王永庆介绍，这片橡胶林下的菌草鹿角灵芝约30亩有20万袋，由海曼村20个经过培训的农民负责日常管理，今年4月份下的种，再过两个月就可以陆续收获了，根据产量与品质，每户农民收入有1万元左右。

海曼村长期缺水，本来就少的田地都是望天收，这里农民的收入主要靠天然橡胶。但是近些年，胶水价格持续低迷，农民收入下降明显，家里没有劳动力外出打工或者家里有孩子读大学的，日子过得艰难，成为重点扶贫对象。

菌草鹿角灵芝是高效农业，每亩产值近2万元，它对温度与湿度要求非常高，最适合在林下种植，而儋州有大片橡胶林，适宜菌草鹿角灵芝推广种植，因此成为儋州重点扶贫带动项目。

尖岭村支部委员黄容说，儋州牧春绿色生态农业开发有限公司与海曼村20户农民合作栽培菌草鹿角灵芝就是精准扶贫项目，20个参加的农户家里经济条件都比较差，属于需要帮扶的贫困户。“像符黎霞家，经济来源主要靠她管理的200株橡胶树以及爱人在那大镇做小区保安的工资收入，而她家有3个孩子读大学，通过参加菌草鹿角灵芝栽培管理这个扶贫项目，今年她家收入就可以增加约1万元。”黄容说。

儋州牧春绿色生态农业开发有限公司总经理林才伟说，过去三年，国家菌草工程技术研究中心海南示范推广基地建成菌草食药用菌橡胶林下种植栽培示范区3个，直接间接带动农户200余户，户均年增收2万元以上。



林才伟教授查看菌草鹿角灵芝生长情况。

### 2 菌草灵芝落户儋州

灵芝、香菇等食药用菌栽培，一直依赖树木。有统计数据显示，中国仅栽培香菇，每年消耗木材就超过700万立方米。菌林矛盾制约菌业生产的可持续发展。1983年，有着“菌草之父”美誉的福建农学院教授林占熲开展以草代木栽培食药用菌的研究，1986年获得成功，发明菌草技术，为草业与菌业科学发展打开新天地。

经过不断完善，菌草技术日趋成熟，广泛应用于饲料生产、水土保持、生态修复、生物材料、生物能源等领域，以菌草为培养基可替代木材等培养出棕色蘑菇、香菇、鹿角灵芝、猴头菇等50余种食用、药用菌，且生产出菌后的菌草废料，还能加工成有机肥及菌物饲料。

2010年10月，在儋州市委市政府支持下，儋州市牧春绿色生态农业开发公司从国家菌草工程技术研究中心引入菌草技术。2012年7月由国家菌草工程技术研究中心正式授权挂牌成立国家菌草工程技术研究中心（科技部）儋州示范推广基地，同时授权成立菌草综合开发利用技术国家地方联合工程研究中心（国家发改委）巨菌草种苗繁育基地。

用于灵芝培养基的草被称为巨菌草，长得比玉米还高。这种草大约3个月收割一次，可以连继收割10年。收割将其粉碎，灭菌后就包装成小袋，里面放有灵芝种，放在小拱棚里。当芝长高有60多公分时，即可收成，加工成产品。而使用过的培养基，可以用作当有机肥。

“儋州是最适合实施菌草循环产业的地区，这里气候好，又种植大量的橡胶，而校园是种植灵芝的‘天然大棚’。”林才伟说，经过多年努力，菌草产业在儋州快速发展，实现从种苗繁育、袋装生产、产品加工、市场销售等全产业链，年销售收入突破1000万元，年产值达到3000万元。

儋州市农委有关负责人说，儋州市按照“调优做精第一产业”的发展思路，以项目建设为抓手，积极推进产业结构调整，大力培育发展绿色企业，引进的菌草工程技术示范推广基地项目，具有较高的经济效益、环保效益和社会效益，为推动儋州经济又好又快发展发挥了积极作用。



工人在清洗菌草鹿角灵芝。

### 3 “儋耳菌业”走向世界

菌草灵芝落户儋州后，持续得到儋州市委市政府扶持。儋州牧春绿色生态农业开发公司专注于通过林、草、菌、畜结合，综合开发菌草灵芝种植、菌草灵芝加工、菌草养殖、菌草种苗推广繁育，打造全产业链型菌草灵芝地方特色品牌产品，在热带橡胶林区发展与当地资源环境承载力相适应的特色林下经济产业和环境友好产业——菌草技术循环产业。

目前，项目集成示范新技术主要为菌草食药用菌栽培与种植技术、菌草栽培食药用菌综合技术、林下菌草栽培灵芝关键技术、巨菌草种植技术、儋州蚂蝗岭地区巨菌草保持水土治理技术、菌草食药用菌系列产品开发与应用技术、林下大种植栽培技术。

通过实践推广，这些技术取得了良好的生态、经济和社会效益。主导产品为巨菌草种苗及菌草灵芝，其中菌草灵芝是引进国家菌草工程技术研究中心的菌草栽培灵芝的专利技术倾力打造，按照有机灵芝生产标准，有效成分含量高。而巨菌草，其在治理水上流失方面已经得到了可喜的效果，已累计向全国及世界各地提供菌草种苗30余万亩。

目前，儋州市牧春绿色生态农业开发公司建成从菌草原料种植到菌草食药用菌菌袋生产、从菌草食药用菌栽培种植到菌草食药用菌食品生产、加工及销售的全产业链型菌草技术循环产业基地共计600余亩、产业生产车间近10000平方米、全产业链工厂化生产线3套。先后获得海南省级现代农业示范基地、海南省级林业龙头企业、海南省级应用技术研发与示范推广基地等称号，并已通过食品生产许可证、GAP认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO22000食品安全管理体系认证、无公害农产品基地、农产品进出口经营资质等认证资质及备案。

经过多年努力，儋州市牧春绿色生态农业开发公司成功打造“儋耳菌业”“灵如意”两个品牌系列产品，开发出菌草灵芝饮片、菌草灵芝细茶、菌草灵芝白茶、菌草灵芝杯装茶、菌草灵芝功夫茶伴侣及菌草灵芝礼盒套装系列等12款产品，国内市场涉及全国29个省市地区，并远销东南亚，在俄罗斯国际食品展、匈牙利食品推介会、澳大利亚国际食品展、新西兰食品展等平台受到国际买家的极大关注。

菌草灵芝产业在儋州快速发展，让林才伟对未来充满信心。林才伟表示，未来将从6个方面全面做大菌草灵芝产业：在原料种植上，扩建GAP体系认证的巨菌草种苗繁育与原材料种植基地1万亩；在菌袋生产上，新建ISO认证菌袋工厂化生产车间6000平方米，年产能1000万袋；在产品加工上，新建ISO认证产品初深加工车间6000平方米，年产能5000吨；在市场销售上，通过互联网平台、线下合作、会展招商、出口贸易等手段，到2020年，努力实现1.5亿元的年销售额目标；在产业扶贫上，发展橡胶林下菌草灵芝精准扶贫合作区1000亩，带动农户2000户；在产业品牌上，打造全产业新型特色农业品牌，建成全国乃至世界规模最大的林下灵芝产业种植生产示范区。



种在橡胶林下的菌草鹿角灵芝。



儋州灵如意菌草鹿角灵芝系列产品。