小小羊肚菌，走出产业发展“新天地”

■ 本报记者 肖霄 廖华云 文/图

编者按 发展高原生态农业是我州农村建设的主要措施，也是农民增收的重要途径。近年来，全州涉农部门充分利用地区农业资源，采用与省农科院合作的“院州合作”先进模式，积极引进和培育新型农产品，大力发展现代农业，实现了农业增效和农民增收。2012年开始实施的羊肚菌人工种植项目，通过近几年试验和推广已初具规模。今年在康定、泸定、丹巴、道孚、炉霍等县推广732亩，占全四川省的24.4%。羊肚菌长势良好，已大量出菇，初步统计平均亩产鲜菌400斤，总产值将达2635万元，助农增收1464万元。一朵朵形似羊肚的小蘑菇，在甘孜大地上形成了一片“新天地”。

丰收的羊肚菌。

机缘：“菌中之王”落户甘孜

种羊肚菌能发大财？持这样疑问的人，多数都不了解羊肚菌的“世家谱系”。谈到这种菌类，就不得不提及它的“贵族”血统。羊肚菌是一种堪比松茸的珍稀名贵食用菌，是高级营养滋补品。如在法国的高档餐厅，该菌是不可或缺的食材，甚至一度卖到每公斤5000元人民币的“天价”；而在荷兰，该菌是皇家国宴上用于招待国家元首的主菜，是高档宴席上的“常客”。

然而，这种名贵的菌类主要以野生为主，产量少、采摘困难。加之羊肚菌生来娇贵，人工培育不仅要解决遗传方式、生长方式、栽培方式等技术瓶颈，掌控羊肚菌生长所需的温度、湿度、光照、空气、土质、酸碱度等环境因素也是进行人工栽培需要攻克的难题。如果再加上病虫害和自然灾害的影响，人工栽培羊肚菌的困难可想而知。

俗话说物以稀为贵，除了本身具有极高的营养价值外，强烈的市场需求也让羊肚菌价格随之水涨船高。从1985年羊肚菌市场统货价格每公斤6元到现在精品野生羊肚菌价格飙升至每公斤3000元至4000元。近30年时间，羊肚菌的价格至少翻了500倍。

“甘孜州很多县的气候、土壤都适合种植羊肚菌，并且不择地，只需要在栽培的棚面上加盖遮阳网。”州农科所所长杨开俊告诉记者。

采摘羊肚菌。

异常广阔的市场，一路看高的销路，无比适宜的生长环境。羊肚菌“落户”甘孜，带来的将是全州农业发展格局的改变。

在省委、省政府的高度重视下，“院州合作”开启了我州种植羊肚菌的新征程。州涉农部门与省农科院合作，于2012年10月在康定县大河沟基地进行了羊肚菌人工栽培试验。试种成功后，康定县积极引导有条件的乡镇，成立农业专业合作组织，大面积种植中藏药材和羊肚菌，采用“公司+基地+合作社+农户”的生产经营理念，带动农牧民增收致富，目前在康定已示范推广羊肚菌200亩。

有了来自省农科院的合格菌种，有了全州涉农部门的技术支持。许多农民们放下锄头，撑起大棚，纷纷投身到羊肚菌种植“事业”当中。

巧合：村主任在饭桌上吃出“致富经”

“三山两水八面坡，靠天吃饭难过活”，这是康定县麦崩乡敏迁村村民们自编的一句顺口溜。距康定县60公里的敏迁村，“隐藏”在大渡河边的山坳里，这里交通条件相对差些，信息传递相对较慢。而在村民们记忆中，从没有想过在庄稼田地里能长出什么“宝贝”来。

“说是‘宝贝’，未必还比松茸贵。”当地村民异口同声说道。

其实“宝贝”就是羊肚菌，而在村里种植羊肚菌成功的，正是该村村主任杨贵全。杨贵全说，机缘来自一次初中同学聚会，去年5月的一天，被邀就餐的杨贵全在餐桌上发现了一道名叫“羊肚菌炖鸡”的“稀罕菜”。“300元一道菜，80元一斤的鲜菌子”得知价格后，惊讶之余的杨贵全开始谋划自己的“小算盘”，一顿便饭让他吃出了“致富经”。

去年11月，杨贵全的大棚中布满了来自省农科院的羊肚菌种。他组织全家老小齐上阵，像照顾婴儿一样悉心呵护着每一株菌苗。到了今年3月，羊肚菌香飘香敏迁村。实验成功了！大喜过望的杨贵全急着联系销路！可就在他下山出村的第一天，400多斤羊肚菌“瞬间枯萎”。这次突发事件，杨贵全的妻子至今还心有余悸：“3月份天天大太阳，天有点干，那天上午忘记放水，中午一进大棚就看到一片菌子全部蔫了。当时好像天都垮了，我都不知道咋个给他说。”

就因为这半天的疏忽，几乎让杨贵全一家大半年的倾力投入付诸东流。但得知此事后，他却异常冷静，一边继续联系销路，一边让家人“照看”好剩下的大部分菌苗。“当时还有十来天就可以采菇了，这个节骨眼上我想哪怕只剩一朵菌子成活试验也是成功的！”面对挫折，走南闯北的杨贵全咬紧牙关。最终，他熬过了这“黎明前的黑暗”。

奇迹：看“门外汉”盘活高山贫困村

时间回到去年6月，几经周折。杨贵全转租到10亩土地，开始了种植羊肚菌的试验。33岁的杨贵全在外求过学，在州内打过工，跑过运输，做过买卖……回村后，他成了乡亲们眼中的“大能人”，还被推选为村委会主任。可没几个人知道，年轻的杨主任早已忘记了种地，成了庄稼田边的“门外汉”。

别人地里的菌苗如何能长成“金娃娃”呢？询问专家，上网查阅，下地刨土，“门外汉”杨贵全迅速给自己“充电”。菌中之王”需要在适宜的温度和湿度之下棚栽，翻整土地，修建大棚，购买菌种……下种之前，年轻的村主任发现，前期资金的筹集成了首要问题。

压上所有积蓄？东奔西走借贷？这些做法在大量资金缺口面前无疑都是“杯水车薪”。村里人没想到，手里有了地的大能人却被苦苦困在原地。直到康定县两资办“伸出援手”，才解了杨贵全的燃眉之急。“根据安排，这几年我办一直有专门扶持农村产业的项目资金，在人工种植羊肚菌这个项目上扶持资金主要是用于农村基地大棚建设。”康定县两资办主任姬新向记者详细介绍了帮扶情况。

有了经费，杨贵全开始倒腾自己转租来的“一亩三分地”。知道他的情况后，州农科所的专家们还专程来到敏迁村勘察，并为他讲解了许多专业知识。这期间杨贵全最大的收获就是知道了在甘孜州还有个“羊肚菌协会”。“敢吃螃蟹”的可远远不止他一人，再这样“闭门造车”可能行不通了。意识超前的“学者型专家”杨贵全加入了协会，并很快成为秘书长。在与同行们的交流中，经请求协商，他与赶羊村种养殖合作社达成了技术支持。这下，他更加确信自家地里即将下种的羊肚菌能够迎来大丰收！

今年4月，杨贵全的实验大棚成了村里最热闹的地方。收购羊肚菌的商家每天在这里等着摘菇，生怕别人抢了这个“香饽饽”。年轻的村委会主任组织大家在地里忙活，工钱是平日里的5、6倍。把地转租给他的农户意识到，这回发了，这地里真种的是“金元宝”啊！“以前不管种什么，收成最好的时候一亩地最多赚个三千多块钱。今年一亩地的菌子卖到了3万块钱，以后就指着它赚钱了！”村民董晓兵乐呵呵的向记者诉说着成就。

消息传出，整个村子沸腾了，大家都争先恐后的让杨贵全带着种植羊肚菌。可这个从城里归来的“庄稼汉”知道，这是门技术活，让村民们各自行事绝对不会成功。将土地流转集中，成立专业合作社才是正确途径。

谈到未来，已经靠羊肚菌赚到“人生第一桶金”的杨贵全有着周详的计划：“我们村开了多次村民协商大会，预计明年能够流转180亩土地用于种植羊肚菌，全村村民们已经同意成立种植合作社。老百姓可用土地入股，又能在种植基地投工投劳挣钱。创立品牌，搞网络销售，我们都正在规划……”

一个坐落在山坳里的贫困村，短短一年间，就这样被一块“试验田”彻底改变。未来迎接村民们的，将是羊肚菌铺就的康庄大道……

羊肚菌种植大棚。

康定调产业助农增收

■ 孙学花 李娇玉 文/图

近日，走在康定县的乡村，一片春意盎然的景象格外吸引人。折东片区的花开满村寨，田间地头处处是农忙的景象。

就在这个美好的时节，三合乡的产业项目接踵而至，村民脸上笑容满满。“今年是我乡推进农业产业发展的关键之年，全面完成了江坝、边坝两村灌溉设施建设项目，结束了这两个村靠天吃饭的现状，另一方面是三羊合作社的特种蔬菜种植示范基地在我乡新五大寺村正式落户，40亩特种蔬菜和酸梅子加工基地已完成前期工作。”该乡党委书记夏莉娜信心满满地说。

该乡干群同劳动，共话致富梦。“今年又领了这么多苗子，核桃、樱桃、酸梅子等，乡上的干部积极督促我们春耕生产，派技术人员实地指导，我们很高兴，希望能迎来一个丰收年。”二郎村的一位村民高兴地说。

据了解，三合乡二郎村500亩薄壳核桃种植任务已全面完成，共计栽种核桃苗木25000余株。边坝村200亩大樱桃种植项目也全面完成。“我们把所有的苗木种植完了，随后要定时观察树苗的长势，保证树苗的营养。”村民说。

在该县金汤乡、孔玉乡、捧塔乡等，乡村产业发展如火如荼。据了解，该县按照优化结构、发展现代特色农业的发展理念，以“院州校地”合作项目为支撑、以农业科技示范园区为载体，整合项目，大力扶持新型农民专业合作社，积极引导农民发展特色水果和食用菌种植，提升农产品附加值。“今年我们进一步加大产业结构调整力度，特别是折东片区，产业发展如雨后春笋，对产业发展的经验进行总结，按照地区差异哪种果树适合哪个地方都进行了认真调研，比如核桃在三合乡站住了阵地，我们就在该乡大面积种植核桃。在产业发展中我们扎实做好几个方面的工作。上好培训课，做好了系统内专业技术人员的业务培训，通过邀请专家或专业人员上网培训等方式加强业务人员的培训，为业务人员进村实地指导种植技术打基础。‘做好田中事’，春耕生产工作组进村入户实地指导，对树苗间距、泥土配置、肥料多少、水量等细节进行现场指导。”该县农科局相关负责人介绍说。

小能源带来大变化

太阳能改变新龙百姓的生活

本报讯（胡宁云）“现在好了，晚上洗澡、洗脚都不用烧水了！柴火比以前少烧了许多，省了砍柴的辛苦，树也少砍了，烟尘也少多了，感谢党的好政策。”新龙县子拖西乡所差村支部书记亚玛说，现在的卫生条件和生活条件比以前好多了，赶上了这个好时代，县扶贫移民局实施的太阳能安装工程就是好！看着自家宽敞明亮的厨房，干净的厕所，舒适的房屋，亚玛脸上掩饰不住笑容。

据悉，该县自2011年实施太阳能安装工程以来，目前在全县已安装太阳能2400余户，累计发放太阳能补贴款500余万元，为群众每年节约烧柴4500立方米，农牧民的卫生条件和生产生活条件得到明显改善。随着国家不断加大藏区小能源惠民政策的支持力度，藏区人居环境、森林资源将进一步得到有效保护，国家小能源补助工程像春风细雨一样，正悄然无息、源源不断地润泽着高原藏区群众。

新龙县子拖西乡所差村是该县最偏远的村之一，距县城126公里，牧区群众主要以放牧、采挖虫草、采摘松茸为生，由于地处偏远，群众的生产生活、卫生条件等还很落后。为逐步改善其用水、烧柴等生活条件，去年9月县扶贫移民局在该村开始实施太阳能安装工程，由于很多藏族牧民第一次接触这样的新鲜事物，还半信半疑，迟迟不愿实施。县扶贫移民局在该村大力宣传太阳能安装工程的优惠政策和便利好处，在乡村两委的积极引导下，党员干部积极带头组织实施。子拖西乡所差村的亚玛就是该乡众多积极推广者之一。他积极响应县扶贫移民局太阳能安装优惠政策，为顺利在本村推广太阳能安装工程，他率先在自家改厨改厕、改水改电，在周围群众的凝视中，顺利安装了这台太阳能，得到国家小能源补贴2000多元，用上了自来热水。在“头雁”的引领下，该乡村民纷纷响应，全乡有40多户农牧户安装了太阳能热水器。

日前，该县扶贫移民局召开了今年的太阳能安装工程动员部署会，标志着该县今年的太阳能安装工程已经拉开帷幕。据了解，今年该县将陆续在全县农牧区实施太阳能工程500余户，不断将国家的小能源补贴政策落实到千家万户。

甘孜县实现村村通电

本报讯（曲妮志玛）听说色西底乡通电了，近日，笔者便来到该乡恩珠一村村民李长生家。明亮的白炽灯下，李长生一家正围坐在一起看电视机。“感谢政府，让我们村通电了。现在有了电，村里人都开始张罗着买冰柜、电视。以前没有电，我们都是采松油点灯，有了电以后，用起家电，生活都太方便了！”李长生高兴地说。见到笔者，他家10岁的女儿也兴奋地说：“家里来了小太阳‘喜莫热’，这下可以天天看电视，看我最喜欢的动画片了。”

色西底乡是甘孜县的边远乡村，有12个行政村，328户、2378人，由于地理和历史原因，农牧民用电主要依靠小水电、太阳能，有些农牧民还在用酥油灯照明。虽然很多牧民买了电器，可因为缺电、电压不稳等多种原因，不能正常使用，这几年老百姓最集中反映和要求的就是解决电网建设和其他基础设施建设。

无电地区电力建设将解决村村通电和户户通电等问题，为此，该县借实施“电力天路”、无电地区电力建设新增项目和农网改造升级工程的契机，全面落实“远村点亮”工程。在电网建设过程中，去年全州“远村点亮”工程全面完成，使无电农牧区也能享受温暖与光明。“现在打开电视，好几十个频道的节目，不仅能了解外面的信息，还能学到好多科学技术，真的是太好了！”当地的群众都拍手称赞。

截至目前，全县已全面实现村村通电以及广播电视全覆盖，解决了农牧民群众最关心、最迫切需要解决的问题。