



王永成：推广魔芋林下种植促产业增效

通讯员 龚太华



1998 年，年仅 31 岁的王永成回到家乡岚皋县瀾河镇立新村担任村干部，带领全村群众，一手抓基础设施建设，一手抓魔芋产业发展。

2005 年，他带头成立岚皋县瀾河镇立新魔芋农民专业合作社，把发展魔芋产业帮助农民致富作为自己的最大追求。为了开辟农民致富门路，他积极参与魔芋种植技术的试验示范和推广，从种子处理到生产管理、收获加工等每一个环节都亲自实

验、对比分析，依托原生态特征，结合魔芋的生长周期规律，“按一二三年的生长周期分类栽培管理”的创新栽培技术，实现提纯、脱毒、扶壮的循环发展模式。经过 20 多年的魔芋种植，总结出了一整套适合岚皋土壤环境的大田及林下魔芋种植技术体系，并在全县推广，有效推动了县域魔芋产业健康发展。目前，他的魔芋产业种植面积已达 1000 余亩，帮扶当地村民 94 户。

魔芋产业发展也不是一帆风顺的，过

去在露天好地种植魔芋，发现产量一年不如一年，病害一年比一年大，造成绝收现象。他没有急躁、没有放弃，积极对接科研专家，现场调查论证。通过对实施的退耕还林槐树林地进行疏林间伐，开辟野生魔芋生长环境，逐步解决种质问题，林下魔芋长势非常好，亩产量平均都在 2000 公斤以上。至今，他探索出的槐树林下种植花魔芋仍然无病害。

发展产业的同时，他始终不忘学习提升，历年他对国家各层次高素质农民专题培训从没缺席过，如今王永成已成为陕西省高级职业农民、岚皋县蒯佳源农民田间学校负责人、远近闻名的“魔芋王”。他在开展党课宣讲活动时常说：“对我们发展农业产业的农民来说，学习是最好的投资，只有学好了才能更好地实践。”2021 年，王永成结合自己对林下魔芋种植的适应性、抗病性等实践经验，建立了岚皋县魔芋产业发展实验站，面积达 50 余亩，涵盖几十个品种。同年底，被安康市农业农村局认定为市级高素质农民田间学校。而他则把田间地头作为阵地，面对面、手把手教芋农种植技术，为了尽快推广新技术，他还结合生产实际探索出“种芋进林下，商品到大田，房前屋后堆坑栽种特色产业发展之路”，林下魔芋种植模式得到了各级领导的高度重视，通过省、市专家考察认证，魔芋产业“岚皋模式”在全县推广。“岚皋模式”既是一种理论与实践的科学总结，更是一种先进且适用的技术创

新，也得到全国魔芋界的好评与肯定，而“岚皋魔芋”也被国家命名为地理标志保护产品。如今，以试验站为中心，辐射带动发展村域魔芋产业 1.2 万亩，全县累计种植魔芋面积达到 12 万余亩，以富硒魔芋为主的新型产业已经成为了岚皋县农村经济发展的支柱产业之一。王永成自豪地说：“这是农民的骄傲，是土地给我们最好的回报。”

王永成通过多年的历练与沉淀，已经成为名副其实的“乡土专家”，只要有人请他讲课，他总是欣然前往。在巩固脱贫成果推进乡村振兴中，他坚持到市县乃至省外进行技术服务指导，开展魔芋种植科技讲座 300 多场次，培训农民 15000 多人次，耐心解答群众咨询 500 余次，开展市县高素质农民培育授课 1000 余人次，培养了一批魔芋产业技术明白人，为产业推广打下了坚实基础。

技术革新没有最好，只有更好。事业发展无止境，王永成一直走在追求魔芋专业化生产的道路上。因为他的勤奋和对农业的专攻，他被中央电视台乡村大世界栏目“传奇人”专题报道，成为全县魔芋产业的代言人，发挥了很好的辐射带动作用。多年来先后获得“安康市党员致富带头人”、安康市“创先争优”优秀共产党员称号、“安康好人”、安康市优秀职业农民、安康市高素质农民培育名师、岚皋县十佳职业农民等荣誉称号，2023 年 1 月，被认定为陕西省 2022 年度高素质农民领军人才。

300 亩秸秆成 30 头牛口粮

通讯员 翁军 宁归 陈向阳

“前几年，徐家沟焚烧苞谷秆引发大火，浓烟滚滚，呛得人喉咙发痒了好几天。如今，杨富根捡苞谷秆喂羊 30 头牛，犹如把坡前坎后 300 来亩耕地的火患浇灭。”这是汉滨区建民街道桔杆禁焚烧宣传最接地气的“说法”。

徐家沟村养牛大户杨富根 10 年如一日，以牛为伴，以牛为业，以牛致富，盖起了小洋楼，开起了小四轮，过上了儿孙满堂令人羡慕的幸福生活。

今年 62 岁的杨富根，一个勤劳本分、头脑灵活的庄稼汉。年轻时干过泥瓦匠，还开过班车，后来年岁渐长，回家务农。他的老伴叫李增改，年岁和他差不多，是个吃苦耐劳的“贤内助”。

10 年前，他遇到人生的一个狭长“瓶颈”。上有老人要赡养、下有儿女要婚嫁，还要应对层出不穷的人情世故，“三座大山”压得他喘不过气来。

再度“出山”，显然有点力不从心。种完一亩三分地后，两口子就搞起了副业。先是放羊，后是养牛，慢慢地日子就像芝麻开花——节节高，手头宽裕了，还支援儿孙一把。就说养牛，一头耕地、两头取奶、三头售卖，越来越多，从散养到圈养，饲养峰值达到 30 多头，本地黄牛被杨富根养的色泽鲜亮、油光水滑，别人跷起了大拇指，他心里乐滋滋的就

像吃了蜂甜蜜。

本地牛，长得慢，可品质好，有江浙牛贩不远千里专程上门来收购。养牛是个辛苦活，起早贪黑不说，最头痛的问题是食料。每头牛每天要吃十来斤，每年需要消耗一吨半草料，自种的土地养不了那么多的牛，若全靠饲料喂养土牛，不仅成本高，而且肉不好吃。于是，夫妻俩一合计捡苞谷秆、油菜秆、红苕藤、麦草稻草来喂羊，即可节约成本，又可避免秸秆焚烧。

冬去春来，夏归秋至，杨富根开着农用车，哼着小曲满山跑，捡秸秆喂牛，忙得不亦乐乎。农户欢喜，村委会支持。村干部还劝他搞规模养殖，可协调 300 万元的产业扶贫贷款。多大的脚穿多大号的鞋，他婉言谢绝了。理由是不当贫困户、不要救济金，靠双手挣钱养活自己。

去年大旱，今年暴雨，导致庄稼连续两年局部减产。杨富根掏 2.4 元每亩投保，获得一笔额外收入，够牛群吃一段时间。老伴说：“别看老杨其貌不扬，心里有‘货’。”

“变废为宝，还消除了安全隐患。”汉滨区工商联驻村工作队知悉此事颇感意外，点赞道：“降低 PM2.5 浓度，杨富根的做法‘真牛’！”

两河拓宽致富路 蚕桑产业

本报讯(通讯员 王雅)眼下正是秋蚕养殖时节，石泉县两河镇的养蚕户又开始了新一轮的养蚕忙碌季。走进城镇社区养蚕大户陈孝兰的养蚕室，只见一排排整齐的蚕架，密密麻麻的“蚕宝宝”们正在认真地吃着细嫩的桑叶。室内干净整洁，配置了小蚕环境智能控制系统，智能监测、控温、降温、补湿、换气，屋内设有升温板、管道用来升温补湿。

“小蚕很脆弱，要为它们提供良好环境，提前三天进行消毒，室内要控制适宜的温度、湿度，小蚕养好，成功一半。”谈起养蚕这门活儿，陈孝兰津津乐道：“蚕茧统一由收购站收购，不用担心销路，蚕茧 26 元一斤价格也高，今年我靠养殖春蚕和夏蚕挣了 5 万元，加上小蚕共育和秋蚕，预计年收入 10 万多元！”

两河镇蚕桑养殖由来已久，有着丰富的养殖经验，同时当地的气候和土壤在桑树生长长期特别适合其需要，为蚕桑发展提供了良好的条件。两河镇有桑园面积 3000 亩，养蚕户 140 户，年养蚕约 6160 张。蚕桑作为传统、高效产业，为镇域经济发展做出了重要贡献，在农民增收致富、助力乡村振兴中发挥了重要作用。

近年来，两河镇采取系列措施积极引导农户发展蚕桑产业。积极开展技术培训，多次开展蚕桑养殖产业技术培训，对桑树种植和管理、养蚕过程的“病”与“防”、桑叶采贮、育种消毒等提供技术培训与指导。实施小蚕共育能力提升项目，为养蚕户提供配套的小蚕环境智能控制系统、小蚕共育盒、小蚕网、切桑机等蚕桑养殖设施设备支持。实行“公司+合作社+农户”的农业产业化经营模式，公司、合作社、农户三方签订蚕茧收购合同，建立以村集体经济合作社为纽带的链接机制，有效解决销售问题，让传统蚕桑焕发出新活力。

金秋稻浪美如画 稻谷香里话增收

本报讯(通讯员 张辉)“春种一粒粟，秋收万颗子。”秋季的到来奏响了收获的旋律。近日，汉阴县城关镇月河两岸 2 万余亩富硒水稻陆续成熟，一台台收割机在稻田里穿梭，一株株稻穗被收入机舱中换来金灿灿的稻粒，乡间沃野一派丰收景象。

“今年我种了 5 亩水稻，一直按照产业发展指导员的技术指导进行管护，加上今年的日照和雨水都很充足，长势很好，打出来的谷子颗粒饱满，每亩产量比去年增加了一两百斤。”草桥村稻农刘先贵脸

上洋溢着收获的喜悦。

汉阴县城关镇富硒水稻的丰收，得益于农户们娴熟的农耕技术和与时俱进的管护理念。该镇月河沿线的 13 个村庄地势相对平坦，种植水稻历史悠久。近年来，该镇党委政府扛稳粮食安全责任，牢牢把握粮食安全主动权，通过深入宣传落实国家耕地保护政策，推广科学种稻技术，兑付农机购置补贴，充分调动广大农民群众的种粮积极性，耕地应播尽播，应种尽种，富硒水稻产业发展实现了连年丰收。

为推动农业生产“藏粮于技”，该镇根

植“既要产量，又要品质”的发展理念，积极推广集中育秧、合理密植、增施绿肥和病虫害防控等技术，出台禁止高毒、高残留农药使用规定，同时抓好田间管理、农田水利改造等工作。通过设置示范田、举办培训班、田间地头技术指导等方式，从测土配方施肥、防病治病到控高防倒，指导农户科学种植确保高产，实现了从“汗水种植”到“科技种植”转变。

稻谷丰收，不能让农户为销路发愁。为解决粮农的后顾之忧，该镇按照“党建+企业+合作社+农户(种粮大户)”生产经

营模式，组织农户与辖区的粮油生产企业签订收购协议，按照不低于市场价格收购稻谷，确保农户经济利益得到有效保护。

秋收撩人，“丰”景醉人。金灿灿的稻浪承载了辖区农民朋友收获的喜悦，每一粒稻谷都是对农户保护耕地“稳粮仓”和辛苦劳作的馈赠。据悉，城关镇今年种植水稻面积超过 2 万亩，镇党委政府协调 60 余台稻谷收割机抢抓晴好天气鏖战“三秋”，确保稻谷颗粒归仓，以实际行动助力辖区农户增产增收。

本报讯(通讯员 王山功)“没想到有一天我还能走入大中专院校系统学习茶叶知识，我一定珍惜这次学习机会。”来自紫阳县高桥镇权河村的贻昭震撼地说，他是江西婺源茶业职业学院紫阳茶叶(第六期)培训班的学员。

9 月 6 日，江西婺源茶业职业学院紫阳茶叶(第六期)培训班正式开班，40 余名茶叶职工跨越 1100 多公里，来到江西婺源茶业职业学院，开始为期一年的系统学习。

开班仪式上，江西婺源茶业职业学院党委副书记、院长袁永秋向全体学员表示欢迎，并介绍学院办学特点和科研成果，希望全体学员遵守学院管理规定，认真学习茶叶理论和实操知识，提升茶叶技能综合水平。紫阳县总工会常务副主席介绍了培训班开办背景和奖补政策，希望学员端正学习态度、珍惜学习机会，摒弃杂念专心学、放下架子虚心学、遵守纪律认真学，同时要争做紫阳茶叶、文旅的推介者。

据悉，本次培训班由陕西省总工会、安康市总工会、紫阳县委、县政府联合主办，旨在提升紫阳茶叶职工技能水平，加强专业技术人才队伍培养，切实解决茶产业、茶叶经营主体专业技术管理人员缺乏问题，不断筑牢乡村产业振兴人才基础。培训班学员由紫阳各茶企企业选送，政府落实奖补政策，学习期满并取得结业证的学员，向所选派茶企每人补助 2 万元。

在江西婺源茶业职业学院的高度重视和精心组织下，培训班邀请了一大批理论知识丰富、实践知识过硬的老师任教，培训内容包括茶叶生产与加工、茶树栽培、茶叶加工、茶企经营管理、茶叶审评与检验、茶艺、电子商务等知识，既有理论讲授，也有现场实操，通过系统学习全面提升学员茶叶发展综合能力。

培训班筹备期间，紫阳县总工会、县农业农村(县茶业发展中心)按照统一安排部署和具体要求，及时与婺源茶校沟通联系，做实做细各项筹备工作，各镇高度重视，积极动员组织茶企职工参训，确保培训班顺利开展并取得预期效果。

“翠香”绿果熟 喜迎丰收季

通讯员 卢坤 赵晓赛

眼下，猕猴桃进入了成熟采摘期，宁陕县梅子镇南昌村的猕猴桃长势喜人，即将迎来丰收。

9 月 6 日，走进南昌村猕猴桃种植基地，只见满山一行行绿油油的猕猴桃藤蔓下，个个沉甸甸的“金果果”挂满枝头，浓浓的果香扑鼻而来，村民们正忙着采摘、分装、外运。

南昌村水源充沛，气候温和，土壤肥沃，非常适合猕猴桃生长。该村从 2018 年开始种植“翠香”品种猕猴桃，因地制宜发展起猕猴桃产业。南昌村驻村第一书记陈玺介绍，南昌村猕猴桃园品种以“翠香”为主，经过五年的发展，共有猕猴桃 520 余亩。目前，整个猕猴桃园区已逐步进入丰产期，预计平均年产商品果 20 万斤。“我种植的翠香猕猴桃有 10 余亩，能收一万斤，预计能卖 8 万元。”种植户王兴平望着即将上市的猕猴桃喜出望外。2018 年王兴平开始种植“翠香”品种猕猴桃，目前已初具规模，成了家里的主要经济来源。

每年猕猴桃的盛果期，种植园里都会吸引大量的周边村民前来务工。“我是周边的农户，从前期授粉开始，一直在园区里锄草打工，一天可以挣 150 元，不但可以把家庭照顾好，还能贴补家用。现在我天天都在这里摘果子。”村民张小芳开心地说。为了提升猕猴桃种植管理水平，村上成立了女王山种植合作社，并进行统一管理、统一销售，统一配送有机肥等农资，定期提供施肥、修剪、育苗管理等配套技术服务。适宜的地理环境、气候和精细的管理，为猕猴桃的高品质打下了基础，南昌村出产的猕猴桃品质相好，果实饱满、味道香甜，今年 2 月，该村的“翠香”猕猴桃顺利通过“国家绿色食品 A 级认证”。

梅子镇副镇长陈登兵说：“我们对猕猴桃产业发展，主要从两个关键环节发力，一是抓种植技术指导邀请技术专家到田间培训指导。二是加大猕猴桃产品宣传，帮助农户销售。目前猕猴桃已成为梅子镇的一张名片，农户的收入也大大提高。”

我国粮油行业倡议 共同维护全球粮食安全

新华社北京 9 月 4 日电(记者 王立彬)我国粮油行业 4 日在此间发出倡议，呼吁全行业积极推动全球粮食供应链可持续发展，共同维护世界粮食安全。

中国粮食行业协会、中国植物油行业协会、中国粮食商业协会 4 日在“现代供应链发展及投资国际论坛”上发出倡议，呼吁全行业企业支持多边主义、坚持扩大开放，凝聚合作共识、坚定合作信心，构建更高效、更包容、更有韧性、更可持续发展的粮食合作伙伴关系，助力实现 2030 年全球零饥饿目标。

由中国粮食行业协会、联合国世界粮食计划署中国办公室和中国国际经济技术交流中心联合主办的这一论坛，是 2023 年中国国际服务贸易交易会重要配套活动。国家粮食和储备局副局长卢景波在论坛上说，当前全球粮食安全形势严峻复杂，供应链物流链不确定性因素增加，实现联合国 2030 年可持续发展议程“零饥饿”目标仍任重道远。我国将坚持立足国内，坚持创新驱动，同时支持粮食企业“走出去”和“引进来”，积极参与全球粮食安全治理，加强粮食安全和减贫领域合作，深入推进南南合作，为全球粮食供应链可持续发展贡献中国智慧。

中国粮食行业协会会长、中粮集团总经理栾日成说，我国粮食行业将积极参与全球粮食资源配置与国际农业分工合作，打造富有韧性的产业链。作为会长单位，中粮集团全球粮经营量达 1.8 亿吨，整体年中转能力近 7500 万吨、加工能力近 9000 万吨，建立起链接 140 多个国家和地区的贸易通道，形成覆盖北美、巴西、南锥体、黑海四大产区、非洲、中国、亚太三大销区的全球贸易网络。今后粮食行业将把握大数据、人工智能等发展机遇，逐步提高产业智能化、智能化水平，加快数字化绿色化转型。

紫阳县 40 余名茶企职工赴外省学技能

