



基层调研看发展

药香飘田野 百姓增收忙

——陈仓柴胡“开”出乡村振兴“致富良方”

■ 郭晋 齐晨磊

素有“疏肝解郁第一药”之称的柴胡，兼具抗炎、保肝、免疫调节等多重功效，是中医药宝库中的瑰宝。近年来，乘着健康中国建设和中医药振兴发展的东风，柴胡市场需求持续增长，为产区群众开辟了增收新路径。陕西省宝鸡市陈仓区立足自然资源禀赋，深耕柴胡产业，走出了一条从传统种植到全链发展、从单一生产到多元增收的乡村振兴特色之路。近期，国家统计局陈仓调查队调研小组实地走访了田间地头、加工车间和合作社，与种植户、企业负责人和基层干部开展座谈交流，探寻柴胡产业助力乡村振兴的实践路径。

厚植根基 地理标志铸就“金字招牌”

陈仓区地处秦岭北麓，西部山区海拔在800—2000米之间，气候温和，属暖温带半湿润气候，昼夜温差大、光照充足、雨量适中。当地以沙质壤土为主，土层深厚，疏松肥沃，pH值在6.5—7.5之间，属微酸性土壤。得天独厚的自然条件为柴胡生长提供了绝佳环境。这里出产的“陈仓西山柴胡”皂苷含量高达1.37%，是国家标准的近4倍，药效显著，深受市场青睐。

2024年10月份，“陈仓西山柴胡”获得国家地理标志认证，并入选“陕西省特色农产品优势区”；“宝鸡（陈仓）柴胡”同获国家地理标志保护产品称号，品牌价值和市场竞争力稳步提升。

目前，全区柴胡种植面积达12.3万亩，年产量约2700吨，稳居陕西省核心产区前列，年产值约3亿元，约占全区第一产业产

值的9.8%。2024年以来，陈仓柴胡原种供应能力持续增强，在拓石镇和县功镇分别建设陈仓原种柴胡种源基地4000和3000余亩，进一步夯实了优质种源保障基础。

多元增收 “四轮驱动”拓宽致富路

“10月30日，出售柴胡干品收入7690元；11月2日，妻子合作社务工分拣柴胡，工资210元……”县功镇强家庄村强大叔的账本生动诠释了柴胡产业是如何让农户实现多元增收的。

陈仓区柴胡产业发展协会秘书长卢蓓蕾总向调研人员介绍道：“坡地每亩流转费用300—500元不等，对进入合作社的农户种植的柴胡按市场价收购，年底再进行二次分红。”

在陈仓区，柴胡种植效益显著，已成为群众增收的“金色名片”。调研中了解到，柴胡亩产干品约100公斤，合作社收购价每斤50—65元，亩产值超7000元，净收益约3800元，是玉米、小麦等传统作物的3倍以上。种植户户均增收2500元以上，经济效益明显。

与此同时，陈仓柴胡产业形成了覆盖“种植+加工+服务”的全链模式，产业链的延伸为当地带来了更多就业机会。据统计，拓石镇柴胡加工企业累计吸纳1500多户脱贫家庭稳定就业，实现了劳务输出与返乡就业的良性互动。

据介绍，陈仓区农民通过土地流转得租金、种植经营得现金、合作社务工得薪金、资金入股得分红四大途径，构建起“四轮驱动”收入体系。这套复合型增收机制，显著增加了当地农民收入，为乡村振兴注入了持久动力。

全链整合 产学研融合夯实产业根基

“现今，我们镇柴胡种植面积突破5.6万亩，培育了种植大户270户，发展专业合作社14个，培养‘土专家’和种植能手百余人，带动2300多户小农户融入产业链，产业规模化、组织化程度显著提高。”拓石镇副镇长李青甫向调研人员介绍道。

据了解，2025年陈仓区出台柴胡产业提质增效方案，提供种植补贴，组织技术培训，推行标准化生产，并引导金融机构开发专项信贷和保险产品。这些举措有效破解了小农户对接大市场的难题，为产业可持续发展奠定了坚实基础。

政策护航之下，陈仓区着力推动产业链整体升级，从种植端推广仿野生栽培以夯实品质根基，到加工端向皂苷提取物、颗粒剂等高附加值产品深度拓展，再到销售端强化品牌与渠道以掌握市场话语权，实现了从“种得好”到“加工精”、再到“品牌响”的全面跃升。

为进一步凝聚产业合力，陈仓区积极构建“公司+基地+农户”产业化运行模式。该模式有效联结起企业技术优势与农户生产资源，实现统一供种、技术、收购和加工，在保障原料品质的同时，也稳定了农户收益。

从“小药材”到“大产业”，陈仓柴胡的发展实践，不仅是一方水土孕育的特色致富密码，更成为中医药产业赋能乡村振兴的生动样本。今后，随着全链条布局的持续深化与品牌影响力的稳步提升，陈仓柴胡将继续以“药香”为笔，在秦岭北麓的田野间绘就更亮眼的乡村振兴新图景。

盐碱地里的“金色革命”

——盘锦稻米产业走好高质量发展之路

■ 张力山

辽宁盘锦市，位于辽河三角洲的“鱼米之乡”，曾因万亩盐碱荒地被称为“南大荒”。经过多年的生产建设，如今这里已成为国家重要的商品粮基地，其核心产品“盘锦大米”更以623.55亿元的品牌价值，第七次蝉联辽宁省农业区域品牌榜首。这一成就的背后，是一场由科技驱动的深刻产业变革——水稻种植面积从新中国成立初期的11.6万亩扩展至2024年的166.33万亩，亩产从不足300斤提升至1200斤以上，实现了“从荒芜到丰饶”的蜕变。

攻坚盐碱：系统治理与育种创新的双轮驱动

盘锦稻米产业的发展史，就是一部与盐碱地斗争的治理史。滨海区域土壤盐分含量高达1.0%—2.0%，地下水位高、矿化度大，pH值普遍在8.0以上，曾严重制约水稻生产。面对挑战，盘锦探索出了一套综合治理模式。

在工程措施上，盘锦构建了完善的排水防洪体系，创新设计“盘锦条田”排水系统，采用20—30米间距的纵向固定灌排毛渠，使土壤脱盐率提升6.3%。在生物措施上，通过种植柃柳等耐盐树种，有效降低了风速和田间蒸发。在农艺措施上，推广渗透泡田、稻草还田、施用酸性肥料等方法改良土壤结构，显著提升了土地生产能力。

然而，治理盐碱地的根本出路还在于育种创新。盘锦的水稻品种经历了深刻的变革：20世纪50—60年代，从低产的“信友”到引进“农垦21号”，实现了首次产量飞跃；70—80年代，“丰锦”品种推广使亩产稳定在900—1000斤；90年代至21世纪初，“盐丰47”等品种兼具耐盐与高产特性；2010年至今，“盐梗939”等优质高食味品种成为主力。2024年启动的“辽南滨海稻区耐盐碱硬稻新种质创制与应用”项目，更是通过基因编辑、表型组学等技术，攻关0.3%盐胁迫下优质高产硬稻新种质，推动产业从“技术适配”迈向“源头创新”。

技术集成：构建绿色高产高效的现代化生产体系

盘锦稻米产业的成功转型升级，得益于一套完整、协同的现代农业技术体系。在产中环节，工厂化育秧通过标准化育苗与精准控温，奠定了

机械化插秧的坚实基础；精准施肥技术依据水稻需肥规律，采取“前促、中控、后保”策略，实现丰产与环保的双重目标；绿色防控融合农业防治与科学用药，将病虫害危害损失率控制在5%以内，显著减少农药使用；节水灌溉推广“浅、湿、晒”模式，较传统淹灌节水30%以上，有效缓解水资源压力；抗逆减灾技术则集成抗倒伏、防冷害等措施，结合精准气象服务，全面提升作物应对自然灾害的能力。

这些技术通过2150亩核心示范区进行系统集成与展示，并辐射带动4万亩推广区，形成可复制、可推广的标准化生产模式。截至2024年，盘锦水稻生产综合机械化水平已达99%，化肥农药使用量持续下降，水稻化肥利用率提升至43%，真正构建起资源节约、环境友好的可持续发展路径，实现了从传统种植向现代化生产的根本转变。

产业跃迁：从产品到品牌的价值提升路径

盘锦稻米产业的升级不仅体现在产量提升上，更在于价值链的全面重构。通过“品种+技术+品牌”三轮驱动，盘锦大米从区域特产进阶为国家地理标志产品。2025年推进的18万亩绿色高产高效项目与15万亩单产提升工程，将进一步强化全产业链协同，实现“种植—加工—品牌”一体化发展，带动农民亩均增收超百元。

更为重要的是，盘锦的盐碱地治理模式已超越农业本身，成为“藏粮于地、藏粮于技”战略的区域样本。通过耐盐种质创新、绿色技术推广与生态修复结合，盘锦为全国大面积滨海盐碱地的农业开发提供了可复制的路径——以科技创新激活边际土地潜力，将“盐碱荒地”转化为“丰收沃土”。随着耐盐碱新种质的规模化应用与智慧农业技术的深度融合，盘锦稻米产业正迈向更高质量的发展阶段。

盘锦这场“盐碱地里的金色革命”，成功探索出一条以科技为笔、以生态为墨、以创新为魂的现代农业振兴之路。实践充分证明，唯有依靠科技创新赋能、生态发展引领、民生保障驱动，才能在牢牢端稳饭碗的同时，推动农业提质增效、乡村焕新面貌、农民增收致富。这场变革，不仅书写着盘锦市乡村振兴的崭新篇章，更在希望的田野上，绘就出一幅沃野千里、生机勃勃的金色画卷。

点亮致富“薯”光

——良田沙地红薯增收观察

■ 付冰宇

秋冬季节，怎么少的了一口软糯香甜的烤红薯？剥开焦黑的外皮，一股浓香瞬间扑鼻而来，甜丝丝、暖烘烘的，直勾得人垂涎欲滴。这抹甜，源自宁夏银川市金凤区良田镇的沙地馈赠——独特沙质土壤孕育的红薯，裹着泥土气更显醇厚。从沙地里翻涌出的薯薯，到农户洋溢着增收喜悦的笑脸，再到越拓越宽的产业路，“一村一品”建设书写了沙地“振兴薯”的精彩篇章。

抢抓机遇，激活红薯种植新动能

凭借优越的土壤光照条件，良田镇沙地红薯品质上乘，具有糖分高、淀粉低、纤维少、味香浓、口感细腻等优点。当地抢抓机遇深耕土特产文化，将沙地红薯作为特色农产品的“金字招牌”重点培育。2025年全镇种植红薯4000亩，年产量达到1.8万吨。

为提升红薯产业效益、拓宽就业渠道，良田镇牵手山东省农科院等科研机构，重点推进脱毒红薯苗扦插培育技术落地，以科技赋能种苗升级，为产业提质、农户增收注入新动能。全镇全年繁育5000亩健康薯苗，除满足自身4000亩需求外，还可外供其他县区，单售薯苗收益约700万元。

“平栽浅埋+水肥一体”是良田镇红薯种植又一科技亮点。该技术结合覆膜滴灌、水肥一体化管理与平栽浅埋合理密植，实现三大核心效益提升：一是水资源利用效率提高，亩均用水量约280立方米；二是种植密度优化，亩均苗数由传统3000株提至5500株；三是产出效益增长，平均亩产由传统的1000—1500公斤跃至3500—4000公斤，亩均净收入2500元，是传统模式的4倍。农户尝到科技甜头，种植热情高涨，为产业提质增效按下“加速键”。

联农兴农，拓展农户增收新路径

当前，红薯种植正逐步发展成为推动当地农业提质增效、促进农民持续增收的特色富民产业。良田镇积极引进涉农丰农业科技发展有限公司，达成千亩战略合作项目，建设标准化红薯种植基地，形成“企业+合作社+村集体+农户”的模式。在此模式带动下，银川林场作为首批试点单位，种植的1000亩红薯实现丰收。其中，高端薯亩产达4000斤，地头收购价高达2.5元/斤；

烟薯亩产则达8000—10000斤，地头收购价为1.2元/斤。两种红薯平均亩净利润约2800元。

此外，良田镇通过优化种苗、技术、渠道以及包销售的模式，构建了风险共担、利益共享机制，推动红薯商品化率提至90%，溢价空间超40%。该模式既打通产销链路，又带动育苗、包装、物流等配套产业集群，为全产业链发展筑牢根基。

目前，良田镇已投资1200万元，在恐龙坑建成占地13亩的红薯产业园。园区配套建设2000平方米现代化分拣车间、1100平方米多功能冷库及3000平方米标准化储藏窖，形成日处理能力突出、年分拣量超1亿斤、年交易额达1.2亿元的完整产业链条。相关数据显示，园区2025年吸纳本地劳动力1589人，实现工资性收入4700万元，同时通过土地流转、仓储租赁等模式为村集体经济注入新动能，预计年增收可达20余万元。

文化赋能，激发红薯产业新活力

要促进良田红薯进一步发展，就需要擦亮名片，为红薯赋能。

今年，良田镇依托农民丰收节，成功举办“薯满良田 丰庆万家”首届红薯节，以“体验+展销+传播”为主线，匠心打造“展、销、玩、学”一体化的沉浸式节庆盛宴，其中“薯王争霸赛”趣味十足，迅速点燃游客参与热情；专为家庭打造的亲子挖薯、运薯接力等互动项目，让游客在动手实践中感受农耕乐趣，既增强了参与感，也促进了消费；红薯美食嘉年华专区汇集了多种烹饪方式制作的红薯美食，让游客一站式体验“田间到舌尖”的全过程。活动吸引周边居民1500人次，现场红薯消费1000余公斤。

为促进沙地红薯销售，良田镇一方面组织商超、批发商、电商平台现场洽谈签约，成功打通产销对接“最后一公里”；另一方面则依托红薯产业园深化市场布局，不仅与本地生鲜市场、大型商超建立稳定合作关系，还与北京、上海、杭州等多地经销商签订购销合同，推动优质红薯直供全国市场。目前，园区红薯日销量稳定在10吨左右，其中3吨直供新华百货等大型商超，5吨销往本地及周边批发市场，2吨通过零散渠道直达消费者。

从“土疙瘩”到“振兴薯”，良田镇用实干趟出了产业振兴的路子。今后，当地将通过扩展产业链条、培育发展新兴业态，全面激发“薯”业活力，真正让“小红薯”为鼓腰包、兴乡村注入强劲动能。



工人们正在南丰县蜜桔市场分选蜜桔

人掌果等中药材，实现中药材年收入超过30万元，将闲置土地空间转化为增收载体，高效盘活土地资源；携手中国联通从种植到销售全产业链数智改造，为搭建蜜桔生长、疾病防治和产业辅助决策模型提供大数据支撑。与此同时，当地投资4500余万元打造现代科技“智慧桔园”50余个，以智能化、物联网形式控制肥水一体机和无人打药机，为蜜桔产业高质量发展插上“科技翅膀”。

在南丰县莱檬生物科技有限公司的生产车间内，L7级别数字化AI系统完成桔皮农药残留扫描，数字孪生系统实时监测管、罐运行情况。从蜜桔提取果胶活性因子，突破细胞壁多糖分子精密切割技术，由20余名博士组建的科研团队提取的总半乳糖醛酸含量高达87%，远超65%国际标准。莱檬生物荣获专利发明高达30余项，全部投产年公司年产值超过5亿元，荣获“2024德勤中国高科技高成长50强”。

文旅融合：从“流量营销”到“价值深耕”

南丰县持续深耕品牌价值，让蜜桔文

■ 胡菁

我国南丰蜜桔栽培史可追溯至唐朝开元年间，以其薄皮多汁、核少无渣、口感清甜和色泽金黄的天然优势一度成为享誉全国的宫廷贡品。今年10月，南丰柑橘种植面积高达45万亩，综合产值突破120亿元，品牌价值高达202亿元，成为江西省抚州市第一个产值超“百亿”的农业产业。如今，南丰县立足资源优势，有效推动“小康园、精品园、生态园”三园建设，探索蜜桔产业转型升级路径，一幅“桔农富、桔乡美、桔业强”的美画卷正在徐徐展开。

政策赋能：为产业发展“保驾护航”

近年来，南丰县依托政策扶持和产业创新，扎实推进桔园流转工程，以“三园”建设为示范核心，实现果农增收致富与蜜桔产业提质增效协同共赢。2024年，新增“三园”建设面积5000余亩，总面积高达3.25万亩，“三园”主体290余个，其中精品园33个、生态园27个、小康园233个。

与此同时，南丰县乡村振兴局创新开展众筹帮销活动，引进社会爱心人士帮扶“金点子”，众筹帮扶认领桔树高达3.5万棵，种植户领取预付货款300余万元，为1000余名脱贫监测户人均增收6000余元。农发行南丰县支行全力支持蜜桔产业，依托对口帮扶政策资源，构建“四融”帮扶模式，开办贷款账户高达47亿元，为蜜桔产业发展持续注入“金融活水”。

此外，南丰县主导蜜桔产业园和大型现代化物流园项目建设，构建区域性物流枢纽体系，助力蜜桔流通和产业升级。截至目前，蜜桔产业园总面积达480余亩，已完成投资近3亿元，可容纳80余家桔商企业入驻；现代化物流园固定资产投资高达3.2亿元，占地面积170亩，每年蜜桔周转量达30余万吨。

技术加持：插上高质量发展“科技翅膀”

南丰县联合国家现代柑橘产业技术站推进“蜜桔+套种”工程，充分利用桔树定植初期的行间间隙，套种蔓荊子、白首乌和仙