

海南：科技指导 割胶高效

为全面提高天然橡胶生产技能和管理水平，积极培育橡胶生产和管理专业人才，提升橡胶产量，促进天然橡胶产业稳步发展，近日，海南省天然橡胶产业科技服务团在该省主要植胶区开展割胶技术培训，来自国营农场、民营胶园的近300名辅导员、胶工和胶农积极学习新技术，掌握新技能。

在实操操作场地，工作人员事先绑好橡胶树树桩，提前开好水线，只待学员来试身手。中国热带农业科学院试验场割胶总辅导员董伟彦耐心示范讲解，学员热情高涨，个个动手，人人积极，场面十分热闹。

“割胶技术讲究‘稳准轻快’，即拿刀稳、接刀准、行刀轻、割胶快。只有这样，才能多出胶、少伤树。刀不能歪、手不能抖、眼不能眨，绕着树干割胶时，眼睛、脚步要跟随胶刀前进的方向移动，才能达到割线均匀，产胶更多的效果。”董伟彦手持传统割胶刀，手把手讲解技术要领。

“我们村地理位置偏远，橡胶是主要产业，今年橡胶价格回温，大家热情很高，技术不能丢。”屯昌县乌坡镇乌石坡村村民马文才说。

乌石坡村全村共26户，培训当天，几乎全村人聚集在授课现场，在专家到达之前，村民早已把一排排小凳摆放在村小学的门口，等待学习割胶新技术。

“割胶真的要技术，没有技术割不好胶。”乌石坡村村民盘德伟说，通过这次培训他懂得了该从哪里下刀、要割多深、手要怎么用劲、脚要怎么移动。他还知道了之前用“三角刀”割胶会伤橡胶树，影响产量。

根据胶工和胶农的学习特点以及技术需求，本次培训采取“理论课程+实操+现场考核”的方式，集中讲授采收的基础知识、高效安全采收技术、磨刀技术与要点、橡胶树“两病”防治技术、橡胶树“死皮”防治技术、橡胶树园施肥管理技术等课程，以期全面提高学员橡胶生产技术水平。

技术培训过程中，电动胶刀在降低劳动强度、提高割胶效率等方面效果明显，引起胶农的关注。“这刀好，割胶快，还省力，有了这把刀，家里的树我和老公两个人就割完了，充满电一次能割多久呀？”琼中黎族苗族自治县黎母山镇梁飞子村的胶农王春兰对这一新的割胶装备充满好奇。

“充满电一次可以割3到4个树位，用熟练了一晚上最少割1000棵树。”在电动胶刀的展示环节，中国热带农业科学院橡胶研究所技术员董秀乾介绍了该所研发的两款电动胶刀的构造原理、组成部件、操作步骤、使用技巧等。

据悉，海南省天然橡胶产业科技服务团自2023年组建以来，积极服务地方产业发展，针对产业技术需求，聚焦海南6个主要植胶市县天然橡胶产业重点领域，聚集资源要素，创新服务模式，努力发挥科技服务“轻骑兵”作用，推动科技与县域经济深度融合。

本报讯(覃雅丽 农民日报·中国农网记者 梁嘉伟)近日，“麻阳黄桃长寿圣果”2024年麻阳黄桃长沙专场推介活动在湖南省优质农产品展示展销中心举行。活动现场，6家企业与麻阳黄桃生产企业签订黄桃购销合同，购销麻阳黄桃数量达2.18万吨。

据介绍，麻阳大力发展“一特两辅”特色产业，全方位整合生态、种质、技术、人才等资源，推动黄桃产业走特、精、优高质量发展之路。一方面，通过建立麻阳黄桃产业园10个、组建社会化技术服务团队、培育乡土人才132名，推动技术服务覆盖全县黄桃种植户，加快产业提质升级步伐；另一方面，2021年以来，麻阳与湖南省农业科学院、湖南农业大学开展深度合作，为麻阳黄桃产业高质量发展提供科技支撑和人才保障。“我们将进一步加

麻阳黄桃走进长沙 专场购销超2万吨

本报讯(覃雅丽 农民日报·中国农网记者 梁嘉伟)近日，“麻阳黄桃长寿圣果”2024年麻阳黄桃长沙专场推介活动在湖南省优质农产品展示展销中心举行。活动现场，6家企业与麻阳黄桃生产企业签订黄桃购销合同，购销麻阳黄桃数量达2.18万吨。

据介绍，麻阳大力发展“一特两辅”特色产业，全方位整合生态、种质、技术、人才等资源，推动黄桃产业走特、精、优高质量发展之路。一方面，通过建立麻阳黄桃产业园10个、组建社会化技术服务团队、培育乡土人才132名，推动技术服务覆盖全县黄桃种植户，加快产业提质升级步伐；另一方面，2021年以来，麻阳与湖南省农业科学院、湖南农业大学开展深度合作，为麻阳黄桃产业高质量发展提供科技支撑和人才保障。“我们将进一步加

甘肃张掖市：多措并举为村干部“松绑”

本报讯(农民日报·中国农网记者 鲁明)近日，记者从甘肃省张掖市委组织部了解到，今年以来，该市以增强整体效能为主线，以松绑减负赋能为目标，制定实施《关于加强和稳定村干部队伍的若干措施》，下功夫解决职责不清、承担任务重、检查考核多、基本待遇低等突出问题，让村干部有更多的时间精力抓落实。

为了让村级组织明责知责、轻装前行，张掖市以县区为单位，制定村级组织主体责任、协助事务、负面事项“三张清单”，明确村级组织依法履责事项30项、协助办理事项33项、不应承担事项8项，细化制度依据、运行流程及办事指南；严格村级事务准入制度，对各部门单位下沉村一级的工作，由县区行政审批局核准审核关口，从源头堵住工作层层下推现象。

张掖市聚焦根治“证明多”“牌子多”的“顽疾”，督促部门单位自查自纠，废止不合理证明12种，清理各类标识牌5950多块；着眼破解会议多、文件多难题，对能够通过书面、口头、信息告知的常规性工作，由包村干部当面对接，让乡镇干部下沉一线解决问题成为常态。该市还进一步统筹用好包村干部、驻村工作队队员等力量精准服务，推动党群服务中心由“全员无事”向“有人办事”转变。

为给基层在检查考核方面松绑，张掖市从严控制，合理统筹到村观摩学习、调研检查等工作，上半年全市组织的各类到村观摩调研活动较去年同期下降54.6%。同时，加强对政务移动互联网应用程序、政务公众账号和工作群组的标准化、精细化管理，精简整合面向村级组织的微信群、钉钉群、政务App等790多个。

张掖市还注重强化正向激励，完善“以绩定酬”村干部报酬管理制度，按照基本报酬最低保障标准的10%~30%落实考核奖励报酬，对集体经济经营性收入超过当地平均水平的村，明确按照不超过当年村集体经济经营性收入新增部分的10%用于村干部奖励资金；常态化选树担当作为好支书和好乡风带头人，加大从现任村干部中考录乡镇公务员、招聘乡镇事业编制人员力度，让村干部有奔头、有希望。



近日，北京市延庆区康庄镇政务服务大厅启用“户外劳动者休息驿站”，为奔波在烈日下的外卖员、保洁员、快递员等户外劳动者提供了一个工作间隙的“避风港”。驿站不仅配有座椅、空调、矿泉水、充电设备，还提供复印打印、政策咨询、普法宣传等多样化服务，全方位满足户外劳动者的实际需求。 农民日报·中国农网记者 芦晓春 摄

陕西米脂县：一粒米串起一条链

张耀龙 杜海斌 农民日报·中国农网记者 胡明宝

从航天育种到高标准建设基地，从严格控制产品质量到加快推进精深加工，从发布区域公用品牌到与央企牵手合作……近年来，陕西省米脂县全力推进米脂小米全产业链开发、全价值链提升，力争建成国家小杂粮产业全链条发展示范区、全国最小杂粮集散地。

用好项目 增效提产

在米脂县银州街道高西沟村，高效旱作节水农业“四位一体”集雨补灌、地膜覆盖等现代化手段不仅打开了农民的种植思路，也不断赋能小米产业高质量发展。

“新技术好！不仅解决了谷子生长关键期缺水问题，而且大大提高了产量，带动了农民种植的积极性。”高西沟村村委会主任高治前说。

高西沟村旱作节水农业项目于2022年实施。谷子“四位一体”集雨补灌区、谷子旱作集成技术示范区通过光伏发电，将沟道坝内的蓄水提至软体水窖，对低位地块进行滴灌和深层渗灌补水，解决谷子生长关键期缺水问题，同步开展地膜覆盖、抗旱保水剂节水、增施有机肥、全程机械化等旱作集成技术。项目实施当年，项目区谷子亩产达800斤，同比增产40%，每亩节本增收1000元。

紧扣米脂小米产业发展，米脂县结合高标准农田和高效旱作节水项目，扩大谷子种植规模，推广旱作节水、化肥减量增效、绿色防控等新技术，建成万亩谷子标准化示范区5个、千亩核心攻关田12个，全县谷子种植面积15万亩，产量3.6万吨。

注重研发 科技赋能

针对谷子品种繁多、品质参差不齐等情况，米脂县紧盯种业技术攻关，与陕西省航天育种工程技术研究中心合作，启动了米脂小米航天育种项目。

历经五年育种，米脂县于2023年完成谷子航天育种第五代地面选育和南繁加代试验工作，建成谷子航天育种良种繁育基地3000亩，开展选系扩繁。

“今年，我们还将建设良种繁育基地，引进杨凌秦丰种业公司，建立以企业为主体、市场为导向、产学研和育繁推一体化的商业化育种体系。”米脂县小米产业发展中心主任李涛说，“下一步，米脂县将建设种质资源库，全面展示‘米谷1号’‘米谷2号’等系列品种以及地方特色小米杂粮种质资源。”

走进米脂小米研发中心，融入地理、气象、土壤、种子、病虫害等数据的米脂县数字农业综合管理系统让人眼前一亮。研发中心囊括了米脂县5个示范基地建设的田间综合监测站点，对小米生长环境和生物本体进行实时监测。在获取全面、扎实、可靠的农业数据基础上，根据实际情况不断调整与迭代优化，实现农业生产的精细化管理。

数字农业综合管理系统的运用是米脂县加大科技创新研发力度的一个缩影。米脂县与杨凌示范区管委会、西北农林科技大学合作，建立集产学研销于一体的米脂小米研发中心，聘请和吸纳国内小米科研与生产领域的优秀团队和

领军人物，成立3个领导小组和6个研发体系，提升米脂小米科技含量和产品价值，探索提高产业发展的新途径。

依托米脂小米研发中心平台，该县先后实施了“‘双百工程’米脂小米产学研一体化示范基地建设”等项目，制定发布了团体标准6项、省级标准3项、市级标准1项。

今年，米脂县将加快组建陕西省米脂小米工程技术研究中心，建设米脂小米实验室和检验检测室，柔性引进高层次人才和紧缺人才，建立院士工作站，开展品种选育、标准制定、产品研发、推广服务。

打造品牌 全链发展

近年来，米脂县立足把做好资源转化为好品质、把好品质转化为好品牌，助推米脂小米走出陕西、走向世界。

为大力实施品牌战略，米脂县建立集产品战略、产业战略和区域经济战略于一体的“米脂小米”区域公用品牌建设体系，稳步推进品牌建设。目前，米脂小米有机种植基地达到2.7万亩，被确定为上合组织农业出口基地的优选基地。去年9月10日，榆林市在北京举办米脂小米高质量发展大会，发布《米脂小米产业高质量发展报告》，举全市之力打造西北地区最大的小米杂粮集散地，“米脂小米”已升级为市级区域公用品牌。

目前，“米脂小米”被农业农村部列入农业品牌精品培育名单，米脂县入选全省现代农业全产业链典型县和陕西省有机产品认证示范创建县。

为持续加强区域公用品牌建设，该县启动申报米脂小米为国家地理标志证明商标和中国重要农业文化遗产，并发

挥米脂小米协会作用，构建品牌质量标准体系、认证体系和品牌质量安全体系，完善米脂小米团体标准，严格落实农产品质量安全追溯、食用农产品合格证制度，建立区域公用品牌授权企业准入退出制度，推动形成“产品—品牌—效益”良性循环。

聚焦小米全产业链发展，米脂县还持续加大对经营主体的扶持力度，支持小米加工企业自主创新和科技攻关，创新开发深加工产品，建设小米乳系列产品、小米面粉系列产品等深加工项目。

目前，该县建成米脂小米农村产业融合发展示范区，引进6家加工企业入驻并全部建成投产，全县小米杂粮加工企业和合作社达到90家，加工能力突破18万吨，创造就业岗位700余个，进一步促进米脂小米产业全环节提升、全链条增值、全产业链融合，把特色资源做成优势产品、把优势产品做成成长型产业。

作为国家电子商务进农村综合示范县，米脂县还建成了集展示、销售、直播、仓储、孵化于一体的县级电商公共服务中心，强化与电商平台的合作。2023年，该县以小米为主的农特产品网络销售收入达2亿元以上，不仅提升了米脂小米的品牌影响力，还为整个农业产业发展提供新的动力。

米脂县副县长高远表示，下一步，米脂县将加快建设数字化智慧园区，着力打造优势加工产业集群；遴选生产规模大、创新能力强、发展前景好的龙头企业，积极培育链主型企业；引导本土企业与陕西粮农集团合作，建设深加工项目，推动产业链增值补链强链，促进产业高端化智能化绿色化发展。



广西苍梧县：米粉特色产业助农增收

广西苍梧县：米粉特色产业助农增收

近日，在广西壮族自治区梧州市苍梧县村级集体经济产业园一家京南米粉公司生产车间内，工人在分拣、包装米粉。近年来，该县园区内公司因地制宜，以无公害大米为原材料把京南米粉作为特色产业来发展，同时带动附近村民在家门口就业，促进增收致富。

何华文 摄 (来源：大国三农)

让更多盐碱地产出优质农产品 ——山东东营市河口区深入挖掘盐碱地开发利用潜力纪实

王静 侯丽雅 农民日报·中国农网记者 吕兵兵

橘红色的百合花沐浴着阳光随风摇曳，宛如一个个亭亭玉立的少女翩翩起舞，这是近段时间山东省东营市河口区黄河口百合产业园基地的景象。

“作为盐碱地特色农业项目，我们种植的百合属于药食同源，不仅姿态娇艳美丽，其根茎也可当作药材。”河口街道农业农村综合服务中心负责人张文华说，“种植百合在为农民带来实实在在经济收益的同时，也能够为盐碱地治理和农业增产开辟一条新的途径。”

近年来，河口区深入挖掘盐碱地开发利用潜力，围绕优种适土、技术创新、特色产业等方式，聚力推进盐碱地综合利用率率先突破，让更多盐碱地产出优质农产品。

优种适土 让作物耐盐碱

“过去这地都是白花花的盐疙瘩，现在已经成了我们的大豆实验基地。”在河口区义和镇寿光村，渤海圣丰种业科技有限公司科研主管房婧指着眼前已经长到30多公分高的大豆说。这片占地460亩的盐碱地就是该公司的大豆试验田，在这里每年要实验种植120多个品种体系的大豆。

一直以来，河口区将种业创新作为提升盐碱地综合利用水平的“法宝”，积极推进优种适土，牢牢攥紧种子“芯片”。

“我们瞄准种业行业龙头企业，先后引

进圣丰黄河三角洲耐盐碱大豆产业创新中心、耐盐碱百合产业园项目等，努力在种业创新关键核心技术和重要创新领域取得突破。”河口区农业农村局副局长吴庆光说。

据了解，渤海圣丰种业科技有限公司按照育繁推一体化的建设思路，投资3000万元打造了黄河三角洲耐盐碱大豆产业创新中心。配备综合实验楼、种子分拣加工车间、生物育种及分子育种实验室等功能室，开展耐盐碱大豆新品种研发、良种繁育推广、惠农技术应用等方面的工作。

“我们依靠技术手段和科技平台，可以加速育种进程。目前公司已经入选申报了一个国家级大豆新品种、两个省级新品种。”房婧介绍说。

以种业公司为主要创新推动力，河口区每年开展耐盐作物大豆、小麦等农作物品种选育、展示实验品种200个以上，筛选可以在不同盐度土壤上生长的农作物品种，为盐碱地综合利用提供资源保障。此外，耐盐碱百合产业也不断取得新进展，选育“合悦”系列良种6个，其中1个审定为新品种，种植周期比普通百合品种缩短4~5年，亩产提升600~800斤。

技术创新 让土地宜耕种

河口区地处黄河下游退海之地，耕地面积52.66万亩，耕地不同程度的盐碱地占比达到80%以上。长期以来，盐碱化的土地制约了农作物的正常生长和产量的提高。怎样“变废为宝”？改良土壤是盐碱地综合利用的基础。

在新户镇马家水库片区艾和村，来自安徽宿州的种粮大户李维胜正在给玉米进行飞防作业，去年他在这里承包2300亩耕地种植粮食。

谈到为何千里迢迢跑到这个地方规模化种粮，李维胜说，这里土地成方连片，现在又实施盐碱地等耕地后备资源综合利用项目，耕地条件比过去好多了，粮食也能高产。

“新户片区项目改造总面积1.57万亩，我们通过水压、沟排、增施有机肥等措施，把土壤的含盐量从13%降到了4%到5%，达到了适合种植条件。”河口区自然资源局土地矿产发展服务中心副主任张学文说。

记者了解到，河口区全方位贯彻“四水四定”原则，与中国科学院、中国农业大学、山东省科学院等高等院校深度合作，集成国内外盐碱地改良技术，全方位提升盐碱地综合利用水平。通过实施水库蓄水—渠道输水—明沟排水的“灌排分开—暗管排盐”模式，不仅减少了输水途中水的蒸发和渗漏，且经初步测算，外排水含盐量由传统淡水泡田压碱模式的15%提高到30%，治理成效明显提升。

“这一新技术比淡水泡田压碱、台田改碱等传统模式有了很大提升，改良效果明显。”新户镇项目负责人徐帅说。

聚焦特色 让产品更优质

今年，河口区六合街道雨泽“菜篮子”

产业园产出的120万斤草莓西红柿以每斤高出市场价3元的批发价被广东客商一扫而空。缘何如此抢手？河口区杰源农业开发有限公司负责人隋锋笑言，秘密就藏在盐碱地里。

“我们的草莓西红柿主要使用富硒种植技术和利用厌氧菌对高盐碱地进行改良后种植，成熟之后的西红柿酸甜可口，肉质紧实多汁、营养丰富，深受消费者喜爱，市场供不应求。”隋锋说，园区采取食用菌渣控湿保湿、改进滴头灌溉、选育耐盐碱种苗等措施，摒弃了传统大水漫灌方式，最终取得了良好种植效果。

在隋锋看来，农产品既要种得好，又要产得优，还要卖得好。“我们今年还种植了网纹瓜，不论口感还是甜度都远胜传统种植，虽然现在还没有上市，但已经被客商订走了大半。”隋锋难抑内心的喜悦之情。像隋锋一样发展特色农产品种植，享受到盐碱地红利的人还有很多。

“我们持续加快河口区盐碱地等耕地后备资源综合利用试点项目建设，改良耕地3.14万亩，同时，大力发展盐碱地特色产业，统筹推进耐盐碱大豆、百合等育种研发创新，推进耐盐碱作物育繁推一体化发展。”吴庆光说。

如今，依托种质创新技术，河口区初步构建起了以产业为主导、企业为主体、基地为依托的全链条现代种业运营模式，越来越多产自盐碱地的特色优质食品摆上了老百姓的餐桌。