R春耕探行·高起点保障粮食安全

科技进田 稳粮增收添动力

本报记者 郁静娴 游 仪

习近平总书记强调，“解决吃饭问题，根本出路在科技”“让农民掌握先进农业技术，用最好的技术种出最好的粮食”。

今年的中央一号文件提出，“实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动”，要求“强化藏粮于地、藏粮于技的物质基础”。

各地区各部门大力实施藏粮于地、藏粮于技，不断提升农业机械化、信息化、智能化水平。春耕一线，天上飞的无人机，地上跑的北斗导航复合播种机，都成了种粮好帮手，好品种新农艺扎根沃野，田间激荡新动能，让粮食安全的支撑保障越来越强。

攥紧中国种子，田野孕育好收成

清明时节，麦长三节。山东省济宁市兖州区大安镇唐营村，绿油油的麦田一派生机。

“这是制种田，麦子的要求高着呢！”来顺农机专业合作社理事长邓来顺弯下腰拔起一根杂株，向记者解释，混在里面的杂株、劣株，一定要薅干净，保证种子质量。

合作社的千亩制种田里，10名农民正在细心去杂。据介绍，到了出齐穗阶段，还要第二遍去杂，确保麦种的纯度和品质。麦子成熟后，要在地里干至标准水分后收割，最后单品单库收储。

为啥要这么讲究？“我们跟着种业公司订单走，今年主要种‘济儒麦19’，每斤收购价比其他品种高5分。”邓来顺口中的“济儒麦19”，是由济宁市农科院自主选育的高产稳产小麦新品种。前年合作社试种了500亩，亩产比常规品种高出150至200公斤，亩均增收400元左右，大伙儿都尝到了甜头。去年秋冬种，种植面积扩大到1.5万亩。

“好种产好粮。良种是丰收的动力，也是企业的金字招牌。”山东众人信农业科技有限公司董事长周平说，目前公司有4条小麦种子加工流水线，确保高品质种子走向市场。

作为全国重要的商品粮生产基地和国家级制种大县，兖州区去年生产了9.7万吨良种。兖州区农业农村局局长李成龙介绍，除了制种，区里还研发育成了7个小麦新品种。今年，区里将国家级制种大县奖励资金重点用于育种研发、质量管控体系建设，大力提升社会化服务水平。

位于兖州区经济开发区的济宁红地种业有限责任公司，正接续开展新品种选育。“这些年，公司不断打通育繁推体系，科研院所是我们的育种合作伙伴，种子经销商是我们的情报员，市场需要什么样的品种，我们就朝什么方向努力。”公司总经理宁洪娣介绍。

瞄准高产优质，种业“芯片”越擦越亮。目前，我国农作物良种覆盖率在96%以上，自主选育品种面积占比超过95%。攥紧中国种子，端稳中国饭碗。下一步将持续深入实施现代种业提升工程，力争到2025年育种创新能力达到先进水平。

提升机械化水平，为粮食丰收保驾护航

一大早，安徽省南陵县弋江镇四连村水稻育插秧中心就忙碌起来。

“秧好一半禾，苗壮一半产。有了机械化集中育秧，效率一下提起来了，农时踩得稳稳当当，不光省力，而且秧苗齐整壮实，栽插质量高。”芜湖益耕农业服务有限公司负责人徐文正介绍。

流水线上，机器“哒哒”作响，空秧盘均匀点上稻种；育秧田里，一块块秧盘摆放整齐，密密匝匝的秧苗长势喜人。不远处的农机棚中，插秧机、无人机、收割机等依次排开。从育秧到除草、施肥、收割，水稻生产实现了全程机械化。

徐文正是个种粮“老把式”。说起种粮他有一肚子话，村里田多，过去一到农忙，村民们借机器、找人手，甚至还得排队。这几年，在政策的支持下，徐文正先后购置了2台拖拉机、10台插秧机和2台收割机，建起了育插秧中心。智慧农机助力，去年，公司为周边村镇8000多亩地提供了社会化服务。

说话间，南陵县农业装备服务中心技术员陈忠来拎着工具箱登门了，他要给棚里的插秧机挨个“体检”一遍。“最近接了不少插秧订单，提前给农机上上油、换换件，下田跑起来就更放心了。”徐文正说。

“提升机械化水平，为粮食丰收更好保驾护航。”农业农村部农机化司副司长王甲云介绍，今年是“农机作业质量提升年”，要针对主要粮油作物，以高质高效机耕、机种、机收作业为重点，分作物、分区域、分环节研判提升空间和配套措施，加快农机升级换代，推动全程机械化模式优化和农机农艺融合集成。

良法配套，增产增收。

在河南省获嘉县位庄乡高标准农田基地，种粮大户徐方子正在调试改装好的带状复合种植播种机。“‘玉米带大豆，十年九不漏。’今年机械化这块跟上，效益能再提一提。”去年，他种植了1500亩大豆，复合种植300多亩玉米大豆，亩均增收500元左右。今年，徐方子在原有播种设备的基础上，更换了播种盘，力争一次下地、一播全苗。

为了多渠道增加农机具有效供给，去年以来，农业农村部在各地举办了多层次的机具供需对接活动和专题机械化技术培训。同时，发挥补贴政策引导作用，组织承担大豆玉米带状复合种植任务的省份将专用播种机、收获机列入农机新产品试点予以支持，补贴额测算比例提高至35%。

去年秋收，获嘉县大豆平均单产达到310.3公斤。“今年将为不同地块量身定制机械化复合种植方案，帮助更多农户实现‘一地双收’。”获嘉县县长杨新意介绍，县里已总结出一套可推广的大豆种植高产栽培管理技术，还将发挥国家大豆科技自强示范县的技术创新优势，通过科技培训、良种良法配套等综合措施，进一步提升大豆单产。

养好土地，把增产潜力转化为现实产量

辽宁省新民市兴隆堡镇长山子村，黑土地平整连片，在阳光下泛着油光。顺民种植专业合作社理事长于海华抓起一把黑土，高兴地说：“开春刚耙完，瞧，多软乎！就等谷雨之后播种了。”

土壤好不好，直接影响到作物长势。于海华深有体会，去年雨水偏多，合作社一亩地还是打了1600斤，产量几乎没受影响。一个秘诀就是秸秆还田、免耕播种。

2021年以来，辽宁省通过差异化作业补助，加快推广机械化秸秆还田保护性耕作技术。新民市实施黑土地保护项目20万亩。

于海华介绍，每年秋季，合作社将粉碎的玉米秸秆还田，经过一冬雨雪封冻，春季直接免耕播种。3年下来，土壤有机质增加，孔隙结构改善，水分下渗更快。“深翻后晒垡，病虫草害减少了。现在一亩地能少施一半肥料，过去不打粮的沙土地，土质也基本得到了恢复。”她说。

另一个秘诀是测土配方，土壤“缺啥补啥”。

每年秋收以后，中化现代农业（辽宁）有限公司新民技术服务中心的技术人员都会上门对耕层土壤取样检测。“你看我这土壤偏碱性，上面提示镁有些低，春耕时咋配肥，我心里头就有数了。”于海华从手机上点开一张表，上面详细列出了每亩推荐施肥量，“把地养好，丰收就有了好底子。”

前不久，辽宁首期乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目培训班在沈阳农业大学开班，于海华参加了培训，记了不少笔记，“上这个培训班，就是奔着最新栽培技术去的，学完我很有信心。我打算搞大豆玉米带状复合种植，带动更多乡亲一起增收。”

今年，我国以大豆、玉米为重点，启动主要粮油作物单产提升工程。“通过分作物提出良田、良种、良法、良机、良制集成组装方案，集成运用整套增产技术模式，从耕种管收各环节挖掘增产潜力，推动大面积提高单产尽快见效。”农业农村部种植业管理司司长潘文博表示，目前正抓紧研究制定综合性解决方案，建立技术措施集成创新平台，把各类单项增产技术措施组装起来，由点到线及面推广，辐射带动大面积均衡增产增效，把增产潜力转化为现实产量。

采摘春茶

近年来，江西省九江市湖口县牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，因地制宜发展壮大茶产业，延伸产业链、提升附加值，带动农民增收。

图为湖口县舜德乡舜叶茶场茶农正在采摘春茶。

张 玉摄（人民视觉）

R话说新农村

做好『土特产』这篇大文章

顾仲阳

强龙头、补链条、兴业态、树品牌，念好“土”字诀，打好“特”字牌，唱好“产”字歌，推动乡村产业全链条升级，增强市场竞争力和可持续发展能力

味道独特的柳州螺蛳粉成了网红产品，土特产做成了大产业，去年全产业链销售收入超过600亿元，创造了30多万个就业岗位。在当地，大米、竹笋、豆角、木耳等约55万亩螺蛳粉原材料基地发展起来，助力20多万农民人均增收近万元。

产业振兴是乡村振兴的重中之重。近年来，我国乡村特色产业茁壮成长，2021年全国特色产业一产总产值达9.7万亿元，很多地方的“土特产”成为农民增收致富的重要来源。

习近平总书记指出：“做好‘土特产’文章，依托农业农村特色资源，向开发农业多种功能、挖掘乡村多元价值要效益，向一二三产业融合发展要效益，强龙头、补链条、兴业态、树品牌，推动乡村产业全链条升级，增强市场竞争力和可持续发展能力。”这为我们促进乡村特色产业提质增效、推进乡村产业振兴指明了方向。

念好“土”字诀。要立足本土，开发好优势乡土资源。不同的自然禀赋和农业资源，形成独特的物产，这是土特产的自然根脉。地域标识、制作方法等渗透着特定的历史文化内涵，这是土特产的文化根脉。要立足这两大根脉，培育新需求、运用新技术、探索新手段，注重开发农业休闲观光、生态旅游等多种功能，发挥好三产融合发展的乘数效应。为满足健康饮食新需求，重庆涪陵榨菜选用土产青菜头，推出减盐超30%的轻盐榨菜系列产品，刚上市一个多月销量突破2亿包。

打好“特”字牌。要因地制宜，突出特色，找准路子。既要扎根本地，找准最能体现地域特点、当地风情的产业，选准产业发展的突破口；又要“跳出本地看本地”，明晰自身优势，谋求差异发展，做到人无我有，靠品种取胜，人有我优，靠品质争先，人优我精，靠品牌出彩，让土特产提升竞争力，提高附加值。在这方面，延安洛川苹果的经验值得借鉴。作为当地最好的、最合适的特色产业，县里储备了600多个苹果新品种，不断推陈出新，洛川苹果肉质脆密，香甜可口，品质优良，区域公用品牌价值高居全国水果类第一，去年年收入10万元以上的果农达到88.3%。

唱好“产”字歌。要延长产业链、打造供应链，提升价值链，建成产业、形成集群。乡村产业竞争，正逐步由单一的产品竞争走向产业链竞争。要将过去“原汁原味”的土特产，打造成链条更完整、业态更丰富的“多汁多味”的土特产，多维度深层次让“土特产”增值，让农民从全产业链各环节分享更多增值收益。山东省金乡县打造产业链条完备的产业集群，700多个加工企业把大蒜加工成调味品、大蒜素、精油、胶囊等100多种产品，身价上涨十几倍，出口量占到全国的70%。

奋进新征程，扎扎实实做好“土特产”这篇大文章，定能为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国提供强劲动力。

以绣花功夫激发内生发展动力

深山村的美丽蝶变

本报记者 徐元锋

以前从没接触过咖啡的王运兰，近两年边干边学，成了咖啡师，“现在许多村民都来店里喝咖啡。”

王运兰的家在云南省昭通市彝良县洛泽河镇大苗寨，一个乌蒙高寒山区典型的苗族村寨。深山村庄青山环抱、云雾缭绕，人称“云中苗寨”。漫步红砖步道，徜徉漫山花海，吃顿苗家特色饭，到村里的咖啡馆尝尝磨制的咖啡，晚上住民宿感受乡村的宁静，越来越多的游客慕名而来。

大苗寨曾是个深度贫困村。2020年5月整村脱贫后，村子经济基础仍然薄弱，八成以上村民收入主要靠外出务工。如何巩固拓展脱贫攻坚成果，接续推进乡村振兴？昭通市把大苗寨列入“脱贫致富示范先导工程”，2021年8月彝良县16人的专班进村工作。

乡村振兴怎么干？专班负责人、彝良县政协副主席李珊梅回忆，第一次开村民大会时，好多人家的牲畜养在院子里，入户路没硬化。出路在哪儿？村子风景优美，民族风情浓郁，关键是如何激活这些特色资源。

产业如何培育？李珊梅说，通过“先融入、多鼓励、建机制”，在调动脱贫群众内生动力上下绣花功夫，村子的发展活力逐渐被激发。

专班人员先带动村里老党员等动起来。村里建起圈舍搞集中养殖，老党员李德友带头拆了自家老畜圈，将牲口赶到村里的养殖小区，还在观望的村民纷纷跟进。村里种万寿菊搞农旅融合，为调动群众参与，镇党委书记赵靖协调资源给予奖补。村里开了无数次院坝会、火塘会，路怎么修、产业怎么搞，都和村民商量着来。慢慢地，村民动起来了，水电路网及污水处理设施、月亮广场、游客接待中心等都建了起来。以工代赈顺水推舟，村民家门口打工增收，30多名村民还学会了建筑、电焊等技术。

记者采访时，正赶上村里砌花墙做绿化，村民自发投工3000多个，花墙样式都是乡亲们自己设计的。

村民积极性咋这么高？原来村里建立了“党支部+村集体公司+合作社+‘乡村CEO’团队+村民”的经营模式，实行利益共享机制：合作社经营收入的一成给村民年终分红；纯利润的一成作为村里公益基金，三成用于管理人员的工资，六成用于滚动发展。2022年从“五一”试营业到年底，村里旅游收入130多万元。今年1月18日，全村123户村民喜领13万元分红。

新模式有效培养了乡土人才。合作社由招聘来的“乡村CEO”团队市场化运营，27岁的安聪琴和丈夫李跃华成了项目经理，负责村里的特色餐饮项目，他们很珍惜这样的机会，半夜还在家用河沙练习颠大勺，去年夫妻俩收入七八万元。

昭通共有185万多脱贫群众。赵靖说，党的二十大报告提出增强脱贫地区和脱贫群众内生发展动力，“云中苗寨”为昭通市蹚出了条路子。如今，工作专班逐渐退出，发展主导权交给了村民，村子发展步入正轨，乡亲们的旅游饭越吃越香，眼下村里正在建腊肉坊、酿酒坊、萝卜干加工厂，延长产业链。

村寨巨变中，村民朱云慧被派去深圳学习，负责民宿管理的她干劲十足：“未来怎么样，关键还得靠我们自己努力！”

河南安阳

村庄背街小巷年内全部硬化

本报记者 李晓晴

走进河南省安阳市汤阴县古贤镇北韩庄村，家家户户门前屋后都铺上了齐整的水泥路。76岁的秦九香老人连声称赞：“现在出门一脚平，俺老伴儿腿脚不好，也能坐着助行车出去遛弯了！”

2021年，安阳市调查摸底发现，全市有2190个行政村背街小巷需要硬化或提升改造。为解决好乡亲们出行“最初一公里”，安阳市连续3年将村庄背街小巷硬化工程纳入民生实事，并列入各级政府考核指标。广大农民自觉自愿地积极参与，纷纷以出工、捐款、集资等方式参加家门口的背街小巷硬化。目前，全市1733个村庄完成背街小巷硬化工程，累计硬化道路5.6万条，到今年底全市村庄背街小巷硬化将完成全覆盖。

本版责编：常 钦
电子邮箱：rmrbxnc@126.com