

大粮仓 安天下

本报全媒体记者 黎军 李耀文 湖南日报全媒体记者 胡盼盼

我国有14亿多人口,粮食安全必须靠我们自己保证,中国人的饭碗应该主要装中国粮。要建设好高标准农田,推行适度规模经营,加强政策支持,加大良种、良机、良法推广力度,在精耕细作上下功夫,进一步把粮食单产和品质提上去,让种粮也能够致富,进而吸引更多农户参与发展现代化大农业,真正把中国特色农业现代化之路走稳走扎实。

——2024年3月,习近平总书记考察时强调

编者按

山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南六省位于中部,犹如一道脊梁,是我国重要粮食生产基地、能源原材料基地、现代装备制造及高技术产业基地和综合交通运输枢纽,战略意义举足轻重。

五年前,习近平总书记在南昌主持召开推动中部地区崛起工作座谈会,提出“要紧扣高质量发展要求,乘势而上,扎实工作,推动中部地区崛起再上新台阶”。今年3月20日,总书记再次就中部地区崛起在长沙主持召开座谈会,强调“在更高起点上扎实推动中部地区崛起”,为中部地区在中国式现代化建设中奋力谱写崛起新篇章指明了方向。

为充分报道六省五年来深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和奋力崛起的生动实践和不懈探索,湖南日报、江西日报联合启动“中部向‘新’促崛起”主题采访报道,派出6个采访组,深入一线,展示中部地区推动高质量发展过程中的生动实践和成功经验;探访六省如何站在更高起点上,向“新”而行,挺起“脊梁”的新思路和新探索。敬请关注。



2011年以来,江西省启动了多轮高标准农田建设,有效增强了农业综合生产能力。图为上高县新界埠镇高标准农田。 特约通讯员 陈旗海摄

粮食安全,“国之大者”

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视国家粮食安全,始终把解决好十几亿人口的吃饭问题作为治国理政的头等大事。

作为国家的“大粮仓”,中部六省中有五省属于全国粮食主产区。虽然人口只占全国的十分之一,但耕地面积约占全国的四分之一,提供了全国近三分之一的粮食,是中国人牢端饭碗的重要支撑力量。

2023年,中部六省粮食产量占全国的29.2%。是什么让中部地区稻麦满仓?初夏时节,记者行进一步,踏足田间,寻求答案。

如何在“种得优”上实现新突破?

强“芯片”、提地力,打好关键核心技术攻坚战

乘高铁一路向北,一进入中原大地上,一望无际的麦田便涌入视线,即将进入成熟期的麦子郁郁葱葱,如给大地铺上一层毛毯,蔚为壮观,生机勃勃。

被誉为中原大粮仓的河南,是全国小麦第一调出大省,每年向外调出600亿斤原粮及加工制成品,够1亿人吃600天。但过去一段时期,强筋小麦种子却主要依赖进口。

种子是农业的“芯片”。作为粮食产量占全国总产量十分之一的大省,河南如何扛稳粮食安全重任?他们的回答是:强“芯”。

2022年4月,河南举全省之力建设种业创新高地,一座立足河南、服务全国的“中原农谷”在新乡市悄然矗立。“新麦45”“新麦58”“豫丰11”……5月8日,记者来到“中原农谷”核心区——新乡市平原示范区,这里的万亩麦地试种着各种新品种。平原示范区农业农村现代农科园郭星站在齐膝高的麦地里,正查看麦子的长势。

“自从‘新麦26’强筋小麦品种问世以来,我们强筋小麦主要依赖进口的局面被打破,全国各地的面包有了新乡味儿。”郭星笑着说,去年10月,“新麦58”以1618.88万元的价格转让生产经营权,创下我国小麦新品种生产经营权转让新纪录。下一步,平原示范区将瞄准种子、种苗、种畜禽方向,打造以种业为突出特征的农业创新高地和农业科技新城。

在距离“中原农谷”800多公里外的湖南省农科院,农科院党委书记、中国工程院院士柏连阳,一早就来到实验室,为种得好实现新突破而默默钻研。

柏连阳告诉记者,湖南省农科院正以“禾下乘凉梦”为目标,加快科研,现已自主建立了第三代杂交水稻技术体系,成果应用实现了双季稻大面积示范亩产突破3000斤的攻关目标,并创下了长江中下游双季稻周年产量的历史新高。

同时,柏连阳还利用研究专长,带领团队加快耐盐碱水稻种植技术研究。“耕地是粮食生产的命根子。把耕地治理好,是中部农业崛起的一个关键因素。”柏连阳说,我国共有

15亿亩左右盐碱地,其中具备水源、能够种水稻的区域1亿多亩,如果让这1亿多亩都种上水稻,以每亩600斤计算,就相当于为国家多产出了一个湖南省的粮,对保障国家粮食安全非常有价值、非常有战略意义。

强“芯”,已然成为中部地区抓稳粮食生产的共识。

2020年至2023年,江西累计投入4.02亿元推进现代种业发展;湖北加快布局省级“看禾选种”示范,水稻品种优质率达80%;山西持续推动种业振兴“五大行动”,在全省布局五大领域27项关键核心技术攻关;安徽水稻良种连续四年出口量居全国第一……

如何在“管护好”上展现新景象?

建良田、优农机,不断升级农业生产新农具

种子和耕地在变,粮食生产方式也在改变。

5月10日,记者来到安徽省亳州市谯城区赵桥乡双楼村千亩无人农场时,“90后”新农人焦瑞正通过病虫害感染系统远程查看麦田病虫害情况。“结合系统每半小时一次的拍摄留样,我们能准确获取病虫害情况,光这一项就节约30%的农药投入,且灭虫效果更好。”

2021年,焦瑞经营的农场通过搭建智慧决策系统,利用物联网、大数据、人工智能等信息技术,运用自主决策作业智能装备,实现耕、种、管、收环节的无人化、精准化和智能化作业。

智慧农业发展,离不开高效智能的农机。

湖南,是全国最大水稻主产区,但机械化移栽一直是短板。湖南装备制造龙头企业中联重科研发的水稻有序插秧机上市后,已推广4000余台,主要销往湖南、安徽、吉林、江西等水稻主产区,并在海外市场进入试验测试阶段。

“虽然取得了一些成绩,但相对于全球先进农机来说,我们在技术上还是处于跟随阶段。当前,我们依托在工程机械领域积累的优势,对农业机械持续赋能,补齐短板,突围突破。”中联农业机械股份有限公司研究院副院长付新宇说,为拓展强化农机领域,加快向高端大型智能绿色的农机企业转变,中联重科抽调主力科研人员全力支持农机发展,并成立中联农业机械股份有限公司,形成1个分公司、4个研发基地格局,全力架构农业耕、种、管、收、储的全链条产业体系。

眼下,正是江南早稻田间管理关键期。5月15日,在鄱阳湖畔的南昌市新建区联圩镇,江西鄱谷农业科技有限公司药肥组组长夏勇,正在调度组内人员进行无人机施肥作业。

“公司流转了2万多亩农田,基本实现从育秧到插秧,再到田间管理的全程机械化。”夏勇笑着说,高标准农田建设,让小田变成大田,如今只需4个人就可以对田间进行日常管理。

而山西则把用好科技特派员制度,作为提高农业综合生产能力的“法宝”。

山西农业大学(山西省农科院)玉米研究所所长张中东团队研究的“膜侧播耕艺机一体化技术”,推广面积累计超20万亩,帮助农民增收4000余万元。每亩可节约地膜

20%,亩增产100斤至200斤。据山西农业大学统计,截至2023年底,学校共选派科技特派员5199人。

如何在“增效益”上取得新进展?

成链条、有订单,切实提升种粮农民获得感

5月9日,距离麦子收割还有1个月时间,安徽省亳州市种粮大户田慎森已经在盘算明年的扩产计划:把土地流转面积从今年的5万亩增加到50万亩。

田慎森表示,这个选择并不是一时头脑发热。

“因为我们都是订单生产,种的粮食基本不愁销,而且每斤粮食收购价比自行销售价高出5分至1角。”田慎森说,是“按图索粮”举措给了他扩大产能的勇气。

“以往粮食生产长期存在混种、混收、混储的方式,规模上不来,造成生产、销售两端都效益不高,结果就是农民不增收、企业不赚。”安徽省农业农村厅种植业局副局长曹高飞介绍说,2019年,安徽在全国首创“按图索粮”生产模式,指导1个乡镇选用1个同类型品种,1个县同类型品种不超过5个,每年制作发布优质专用小麦、水稻种植电子地图,引导用粮企业与种粮农民签订订单,促进产销对接。

“专用粮信息全部上网,企业通过网上查阅‘小麦图’,可清晰了解全省各小麦产区的种植面积、种植品种等信息,再根据加工需求‘按图索粮’。”曹高飞说,“按图索粮”的精髓在于面向加工安排品种,成片种植。通过推行这种“单种、单收、单储和专用”产销一体化模式,安徽有效处理了稳粮和增收的关系,优质专用粮食平均溢价10%,促进种粮农民持续增收,大大提高了种粮积极性。

农业产业化是现代农业发展的必由之路。加快农业产业化,也是当前和今后农业农村工作的一项重要重大任务。

走进喜盈盈集团漯河联泰食品有限公司,展厅内展示了膨化食品、糕点、果冻等200多个品项的休闲食品。公司项目负责人罗改丽告诉记者,近两年,公司在延伸产

业链条上不断发力。

“通过产业化,可以将2万元的粮食转化为7万元的商品,同时还带动了土地流转价格上升和农民就业。”罗改丽粗略计算,仅务工一项,每年就能为当地农户增收3万至5万元。

当前,该公司正在组建由种子企业、种植合作社、面粉加工企业、家庭农场、休闲食品加工企业、包装企业等加入的产业联合体,通过联合体内企业、合作社、家庭农场的分工与协作,形成完善的产业链条,从而实现三大经营主体产业链接、利益链接。

不仅如此,产业化还赋予粮食价值实现的更多可能,满足人民日益增长的美好生活需要。

在位于上高县的江西金农米业集团有限公司(以下简称金农米业)展厅内,记者看到大米演变为糯米淀粉、粳米淀粉、大米蛋白粉、大米蛋白肽等多款产品。金农米业董事长陈林说:“普通大米制作成大米蛋白产品后,附加值能提高30%。”2023年,金农米业营业收入达2.9亿元。

产业化发展,实现了江西农业发展和农民收入双赢。2023年,江西省涉农企业51.46万家,增长9.1%;农村居民人均可支配收入首次突破2万元大关,达21358元,增长7.1%,居中部地区第一位。加快从传统农业大省向现代农业强省迈进,江西正步履铿锵。

近年来,我国农业品牌如同雨后春笋般发展成长,让消费者享受到更多高品质农产品的同时,对农业产业高质量发展和农民增收也起到显著推动作用。

湖北在做好粮食生产和加工的基础上,全面启动“江汉大米”品牌建设。今年一季度,10家核心企业大米产品销售总额达21.2亿元,同比增长11.2%;其中授权江汉大米的产品销售均价4.8元/斤,最低4.5元/斤、最高7.9元/斤。

一路探寻,一路感慨:从“中原大粮仓”到“江淮粮仓”,再到“江南粮仓”;从北方逐步转为金黄的麦地,到长江南岸蛙声清脆的稻田;从黄河到长江,各地景致虽各不相同,但稳粮保供的责任担当和务实意识却高度一致。

这,让我们有理由相信:中部地区这座国家大粮仓的地位和作用,必将更加稳固而显著。

记者手记

保障“国之大者”的“中部力量”

粮稳天下安。

从五年前的南昌到今年的长沙,保障国家粮食安全这一“国之大者”,始终是中部地区崛起的题中之义。五年来,中部六省遵循习近平总书记指示精神,坚决扛起作为重要粮食生产基地的政治责任,不辱使命,创新前行。

丰收,从来不只是来自上天的眷顾。采访期间,记者走进麦地、稻田、食品加工企业、智慧农场、农机领军企业,无时无刻不感受到一种无形的力量——为保障粮食安全,挺起崛起脊梁的“中部力量”。

力量来自山西“三农人”,把论文写在大地上的兢兢业业;力量来自安徽“按图索粮”,创新思路让种粮农民“有甜头”;力量来自江西对“藏粮于地、藏粮于技”战略的深刻理解,让深山也有高标准田;力量来自河南对“芯片”种业的敬畏和尊崇,不断向“卡脖子”发起冲击和挑战;力量来自湖北推动优质稻米产业链建设,持续唱响“荆楚粮油”品牌;力量来自湖南农业科研人员对袁隆平院士科研精神的传承,对“禾下乘凉梦”孜孜以求……

新时代催生新使命,保障“国之大者”,中部地区有力量,更孕育新希望。

(河南日报、安徽日报、湖北日报、山西日报对本次采访工作给予了大力支持,特此致谢!)



安徽省亳州市无人农场。 本报全媒体记者 朱兆恺摄

湖南省益阳市赫山区智慧农业育秧工厂,技术人员在观察秧苗长势。 湖南日报全媒体记者 郭立亮摄