

“三夏”一线探新迹

小麦单产提升行动的效能有多大

本报记者 郝静娟

当前,全国小麦已进入收获高峰期。今年我国首次整建制开展的小麦单产提升行动成效如何?“三夏”生产有什么亮点?本报记者走进夏收一线,实地探访。从本期开始,我们推出“三夏”一线探新迹”系列报道,敬请关注。

——编者

夏收时节,风吹沃野遍地金。今年中央一号文件提出,把粮食增产的重心放到大面积提高单产上。去年秋冬种以来,农业农村部启动小麦大面积单产提升三年行动,细化小麦单产提升各项关键要素,遴选发布高产稳产、抗倒抗病等主导品种,集成推广水肥精准调控等主推技术以及高性能播种机等主力机型,从多方面挖掘增产潜力。

近日,记者来到安徽、河南等地,实地探访小麦大面积提单产的做法及成效。

技术集成,最大限度提品质提单产

“又是一个丰收年,亩产增加了。”安徽省涡阳县楚店镇后水波村张林森种植家庭农场的小麦,已经收割结束,作为示范田,农场1100亩地种了10多个品种,分别在抗病、多穗高产等方面各具优势。“综合高产稳产表现,来年会筛选出两三个品种进行大面积推广,辐射带动周边5000多亩耕地。”农场负责人张林森说。

涡阳县地处皖西北,素有“黄淮平原大粮仓”之称,小麦单产连续4年位居全省前列。除了精选品种,高产的秘诀还在于技术集成,多环节配套,充分发挥品种产量和品质潜力。

今年,张林森的家庭农场用上了新型播种机械——“拱地龙”精量旋播复式一体机,新农机播量准、播深稳定,对于当地难整的砂姜黑土地很管用。“耕种收每一个环节都做好,丰收才更有保障。”张林森感叹。

在山东莒南县,54.18万亩小麦收获进入倒计时。“今年田间管理更精细。比如,在小麦灌浆初期,我们针对土壤墒情差的麦田引导农民及时浇水,满足小麦生长需求,同时增加土壤湿度,改善田间小气候。”莒南县农业农村局副局长宋国军介绍,全县小麦大部分均在去年10月上中旬播种,由于播期适宜、全程管理科学,小麦有效分蘖增加、成穗率高,预计全县平均每亩增加0.1万穗,单产、总产水平有望进一步

步提升。

2022年,我国小麦平均区域试验亩产为475.1公斤,比全国平均亩产高84.7公斤;黄淮海地区大田平均亩产比西南麦区约高出200公斤。“我国小麦单产处于世界领先水平,但由于土壤、气候、种植制度的复杂性和管理技术的差异性,国内不同生态区之间及同一生态区不同农田之间小麦单产差距很大。”全国农技推广中心粮食作物技术处副处长贺娟说。

如何将示范田产量转化为大田产量?今年,我国选择一批小麦主产区,分片区、分类型、整建制开展大面积单产提升行动。“这些主产区区域代表性强,基础条件好,辐射带动能力比较突出。”农业农村部种植业管理司粮食处有关负责人介绍,具体实施路径上,主要以提高小麦整地播种质量为核心,以培育壮苗构建高产群体为重点,抓住耕种管收各环节,巩固提升水浇地小麦单产,大幅提升稻茬小麦和旱地小麦单产;目标是通过3年的努力,亩产能够突破400公斤,争取达到405公斤,比当前提高16公斤左右。

机收到位,确保粮食颗粒归仓

在京港澳高速原阳出站口的农机服务站,来自外地的农机有序排队通行。工作人员根据各乡镇小麦实际情况,引导跨区机手到田作业,并发放防晒用品,提供紧急联系电话、作业明白纸等。

今年,河南省原阳县种植了101万亩优质小麦,包括14万亩种子田。“俗话说麦熟一响,贵在争抢。农机的高效调度,对于丰收到手尤为重要。”原阳县农业农村局局长刘婧说,为全力服务“三夏”生产,确保小麦及时归仓,县里成立服务专班,通过农机化信息平台、微信群、热线电话等多方调度农机供需信息,让农机有活干、农民有机用,引导实现“机地平衡”。

除了收获期,社会化服务还贯穿小麦生长全周期。“对于普通农户来说,高品质农资、高效率大型机械及精细管理等投入相对不经济,社会化服务有助于提高技术普及率和到位率。”河南省豫农农业服务有限公司副总经理武丹丹说。

配方肥底肥每亩用量50公斤,3次植保含除草、杀菌杀虫、补充作物营养……翻开公司的服务标准及价目表,每一项都清楚标注作业细节。“我们与村集体、合作社对接,对小农户的地块开展连片规模化精细化管理,促进小麦

产量和品质提升。”武丹丹介绍,亩小麦经过全程托管,平均成本下降130元,亩均纯利润增加180元左右。

在安徽涡阳县,今年新增小麦“大托管”服务面积10万亩。“从精选品种、肥地施肥到出苗后关键生长节点,我们为托管地块制定了全程高产管理方案。”涡阳辉隆农业服务有限公司总经理黄松介绍,公司在全县签订了11万亩托管订单,小麦收获后,相应地块可实现单产存、落地销售。

小麦落地能挣钱,让“噌噌”提上来的产量更有含金量。在安徽金沙河面业有限责任公司,收上来的小麦经过去杂、清粉、筛选分级、加水压延、烘干等自动化步骤后,成为成品挂面,暂存入库。

“现在我们所见到的这些挂面,都是已经售出的。”公司副总经理殷天慈介绍,公司采用以销定产的生产模式,在高炉、西阳等8个乡镇,推广面粉加工所需、适宜当地种植的强筋小麦品种“中麦578”,为相关的合作社和农户提供地租、二次分红等多种利益分配模式。“这一套模式运营下来,小麦亩产由1150斤增长到1230斤以上,种植规模达到1.2万余亩。”殷天慈说。

“市场要什么,企业就产什么,农民就种什么。”涡阳县农业技术推广中心负责人邱化义介绍,县里依托金沙河、正宇面业等面粉加工龙头企业,按照“单种、单收、单储、专用”要求,抓好“按图索粮”和订单农业,大力推广优质专用小麦规模化种植、标准化管理、订单收购,优质专用小麦种植面积达到175万亩。

抓住种子和耕地“两个关键”,打牢粮食安全基础

这间屋子里的小麦种子刚发芽,隔壁的植株已进入蜡熟期……河南省新乡市平原示范区,位于中原农谷核心区的国家生物育种产业创新中心,人工气候室里的小麦分住在不同的“季节套间”。“通过控制光谱、光强、光周期和温湿度,促使小麦在短时间内结出籽粒,以供下一步研发。”中心研发部负责人郑峰介绍,在这里,一年可以种植8代小麦。

通常情况下,一个好品种要10年以上才能选育而成,而在这里,这个进程能大幅加速。郑峰介绍,借助高通量分子标记检测设施,两名工作人员每天可完成8万份样本的DNA检测,作物品种所含有的多个重要农艺性状,在两个半小时内就能迅速分析出来,选种速率和准确性大大提升。筛选出的携带优

异性状的植株,可根据研究和育种需要,在人工气候室或表型鉴定与加速育种智能温室里开展进一步杂交选育。

“好种多打粮”,大面积单产提升,离不开种业创新。去年7月,河南省中原农谷投资运营公司挂牌成立,今年1月又成立中原农谷专家咨询委员会。“中原农谷通过体制机制创新,打造种业创新策源地,形成种业全链条服务体系,构建农业全产业链布局。”中国工程院院士、河南省农科院院长张新友介绍。

作为中原农谷核心的国家生物育种产业创新中心与河南省神农种业实验室,已成为两大种业创新平台,共同构成产业上下游全链条创新体系。在此育成并经审定通过的各类农作物新品种达82个,其中包括27个小麦品种,推广面积占全省的1/3左右。

耕地是巩固和提升粮食产能的根基。在平原示范区原武镇高标准农田示范区,这两天,季丰农业合作社负责人申继锋管理的648亩制种田正处于收获期。

“我们种的是‘伟隆169’小麦,直供种子企业。”申继锋说,小麦制种对纯度和品质要求较高,高标准农田地势平坦、集中连片,便于小麦田间的去杂和精细化管理,促进了单品种标准化生产,亩产从过去的900斤提高到1200斤左右。此外,由于不同地块的收割时间基本一致,秸秆可实现集中打包离田和综合利用,一年两季算下来,每亩可增收200多元。

与普通高标准农田不同,这里的田头矗立着一座“六情预测监测站”。“我们在农作物全生育期,针对‘气、水、土、病、虫、苗’等多要素实现农田生态实时监测,及时应对,进而提升产量和品质。”平原示范区农业农村局现代农业科科长郑晓凡介绍。

农田增投入,产能更稳固。截至目前,国家发展改革委同财政部、农业农村部已通过增发国债支持高标准农田建设项目规模共计5400万亩,安排增发国债资金1254亿元,大幅提高了中央亩均投资补助标准。

数据显示,通常情况下,水浇地小麦亩产比旱地小麦高86.6公斤。针对缺乏灌溉水源的地区,去年农业农村部印发《旱地高标准农田建设技术规范(试行)》。“规范将旱地高标准农田建设细分为东北平原低地旱作区、长江中下游丘岗冲垄旱作区等13个建设类型区,分区分类配套完善集雨蓄水、节水补灌等工程设施,强化应急补灌能力。”农业农村部农田建设管理司有关负责人介绍,建成后有望缓解作物出苗、孕穗等关键生育期水分供需矛盾,破解“卡脖子”,浇上“救命水”,保障作物关键生育期应急补灌,预计亩均粮食产能可提高10%以上。

话说新农村

乡村全面振兴,既要塑形,也要铸魂。让现代文明理念在乡村深深扎根,对于让农民就地过上现代文明生活、推进物质文明和精神文明相协调的现代化具有重要意义

习近平总书记山东考察时强调:“要广泛践行社会主义核心价值观,持续深化城乡精神文明建设,抓好农村移风易俗,让现代文明理念在乡村深深扎根。”

近日,山东省和美乡村篮球赛开赛,村民爱“球星”,乡亲齐助威,“土特产”作奖品,乡亲们有了“放下筷子就想去的地方”。从“村BA”“村超”到“村排”,一场场农味农趣十足的乡村体育赛事频频出圈,丰富了农民精神文化生活,彰显了乡亲们积极向上的精气神。

新时代的农民群众对美好生活的需要正发生深刻转变,从“有没有”到“好不好”,不仅要口袋,还要富脑袋。从拿锄头到拿鼠标,新时代农民积极拥抱现代生活理念,彰显了乡亲们积极向上的精气神。

现代化的核心是人的现代化,思想观念的现代化是人的现代化的重要组成部分。让现代文明理念在乡村深深扎根,对于让农民就地过上现代文明生活、推进物质文明和精神文明相协调的现代化具有重要意义。让现代文明理念在乡村深深扎根,要繁荣发展乡村文化,推动农耕文明和现代文明要素有机结合。一方面,要不断缩小城乡差距,促进城市优质文化资源下沉,加快补齐乡村文化基础设施短板,丰富公共文化产品供给,满足农民多样化的文化需求。另一方面,加强乡村优秀传统文化保护传承和创新发展,加大对民族服饰、民俗活动等农村非物质文化遗产的挖掘整理,注重对传统村落的保护利用,让乡村传统文化焕发新生机。

让现代文明理念在乡村深深扎根,要持续推进农村移风易俗,弘扬文明乡风、良好家风、淳朴民风。要针对农民急难愁盼精准施策,政策举措要接地气、有“泥土味”。比如持续整治高额彩礼,要坚持疏堵结合、标本兼治,充分利用村规民约等约束性规范,同时还要提供普惠性社会服务,降低农村人情负担。还应注意的,推行现代文明理念,必须尊重乡村传统文化,充分考虑广大农民的生活方式、文化行为和思维习惯。比如可借助民间曲艺、文艺表演等喜闻乐见的方式,注重挖掘亲睦邻、守望相助、诚信重礼等农民日用而不觉的价值理念,推动文明新风进万家。

让现代文明理念在乡村深深扎根,必须充分发挥农民主体作用。“村BA”火出圈的启示之一,就是农民唱主角,自发组织,自发参赛。乡村全面振兴要为农民而兴,乡村建设要为农民而建。需要什么样的乡村文化、打造什么样的乡村,农民最有发言权。要调动农民群众的积极性,发挥好他们的创造力,让广大农民用双手创造出更多既有乡土味又有烟火气的文化产品。

乡村全面振兴,既要塑形,也要铸魂。绵绵用力,下足功夫,让文明新风劲吹沃野,“文化秧苗”茁壮成长,现代文明理念定能在乡村深深扎根。

让现代文明理念在乡村深深扎根

王浩



麦稻同框 抢收抢种

眼下正值“三夏”大忙时节,小麦覆陇黄,夏粮抢收忙,夏播作物种植管护压茬推进。

图为江苏省南京市溧水区晶桥镇篁村田间,联合收割机正在抓紧收获小麦,种粮大户正在管护水稻秧苗,呈现出一幅“麦稻同框”抢收抢种的图景。

朱红生摄(人民视觉)

山东省鱼台县加快乡村新能源汽车充电基础设施建设

农家门口有了充电桩

李仲

给新车充好电,山东省济宁市鱼台县陈楼村村民董冬梅开着车去县城进货。

董冬梅在村里开了家食品超市,运费离不开车子。为降低用车成本,前阵子,她新买了辆新能源汽车。欣喜之余,充电桩安装成了她的心事。“以前听说装充电桩很麻烦,得跑各种手续,没想到我只给供电公司打了一次电话,充电桩很快就装好了。家门口就能充电,真是太方便了。”董冬梅说。

近年来,越来越多的农民购置了新能源汽车。为方便他们充电,国网山东鱼台县供电公司联合当地乡镇和村委会,创新实

施新能源汽车充电桩报装“一件事一次办”,村委会对村民充电桩报装条件集中认证,供电公司开辟绿色通道,打造“政企联办、内部流转、数据共享、全程网办”的服务新模式,村民安装充电桩方便了许多。

报装方便大大加快了乡村新能源汽车充电基础设施建设,目前鱼台县已完成县域充电桩建设120个,乡镇公用充电桩覆盖率超过70%,充电服务半径小于10公里。“五一”假期前夕,国网山东鱼台县供电公司就在陈楼村新建了1座便民充电服务站。

充电方便有力促进了新能源汽车下乡。

去年鱼台县新增541辆新能源车,截至今年5月底,全县新能源车保有量达到了7993辆。

村里建起充电桩,乡村旅游更火了。“新能源车主不再有里程焦虑,可以安心来乡村赏风景、品美食。”陈楼村党支部书记谢景林说,今年“五一”假期,村里游客接待量比去年同比增长了40%,其中不少游客是开着新能源车来的。“吃顿饭的工夫,车子就能充好电,方便得很!我们全家节假日经常开车去周边乡村旅游。”前来陈楼村品尝网红美食筒子鸡的新能源车主刘玲说。统计数据显示,截至今年5月底,鱼台县接待游客人数同比增长37.8%。

邮储银行江西省分行为特色产业注入“金融活水”

小米粉“贷”动大产业

本报记者 周欢

“多亏了邮储银行江西南城支行一直以来的支持,我们企业才能有这么好的发展。”谈到这些年的发展历程,江西麻姑食品科技有限公司董事长熊炳生感慨道。

近年来,直条米粉逐步转向自动化生产,2015年底,熊炳生投产首条米粉全自动化生产线。然而,巨大的投入让企业资金链紧张。正当他发愁之际,邮储银行江西南城支行工作人员主动上门服务,第一时间将1000万元贷款发放到位,解了企业燃眉之急。此后,该行持续跟踪企业发展需求,累计提供了超9000万元资金支持。

邮储银行真金白银的帮助,换来了企业快速发

展。目前,江西麻姑食品科技有限公司已是国家级农业产业化龙头企业,建成了6条直条米粉全自动化生产线,公司为南城提供了600多个就业岗位,种植基地惠及1万余户农户。

在赣鄱大地,邮储银行江西省分行积极推进“一产业一方案”,以“线上信用贷款”“极速贷”“银担惠农贷”“产业贷”等不同产品对接不同层次、不同规模经营主体的多样化融资需求,为80余个县域特色产业量身定制资金支持方案,累计投放贷款近70亿元。持续注入“金融活水”,让更多的“土特产”破土而出、拔节生长,成为县域经济的“金招牌”、农民增收的“金饭碗”。

本版责编:常 钦