



08

服务三农

Agriculture

2025.07.04
责任编辑:赵敏 责任主任:张耀 编辑:董仙鹤 版式策划:董仙鹤 一谈:范俊 贺冉

乳业时报
DAIRY TIMES

小麦大面积单产提升何以实现？——河南夏邑县蹚出“人才+科技”赋能粮食增产新路子

□文/图 赵炜

六月的豫东平原,连片麦田宛如一块巨大的金色地毯蔓延到天际,远远望去,开足马力作业的红色收割机扬起阵阵尘土,格外显眼——这是今夏,河南省商丘市夏邑县一场小麦单产提升实打验收会的现场,会亭镇崔楼村百亩示范田旁,全县“增产行动”领导小组及各专班成员,正紧张等待着测产数据。

“示范田平均亩产654.83公斤,对照田592.97公斤,增幅10.43%!”随着作物栽培专家、河南科技大学教授李友军一并宣布郭店镇关楼村、桑垌乡代阁村实打结果,人们悬着的心终于放下。夏邑县三地示范田小麦单产实现预期10%以上增长,标志着当地超百万亩高标准农田综合施策科技赋能小麦单产提升行动取得成效,为今年全县夏粮丰收奠定了基调。

面对春季以来黄淮海麦区持续旱情考验,夏邑县小麦单产提升行动何以起效?“提升国家粮食安全保障能力,是产粮大县必须扛稳的政治责任。”夏邑县委书记闫长安表示,作为小麦播种面积常年120万亩以上的粮食大县,夏邑坚持稳面积、增单产两手抓,通过持续强化农民教育培训和农业技术推广,引领先进生产要素集成集聚,蹚出了一条“人才+科技”综合赋能粮食增产的新路子。

一场贯穿麦季的全程行动

夏邑是粮食大县,粮食总产量位居全国百强,河南省前十,2024年,全县小麦单产提升40.22公斤、增产8.63%,总量增加4.77万吨、增产8.28%。眼看老百姓的麦子种到了院墙根儿,稳住产量已经很难,未来进一步提升粮食产能的

出路在哪?

“把粮食增产的重心放到大面积提高单产上来!”闫长安坦言,新一轮千亿斤粮食产能提升行动和粮油作物大面积单产提升行动决策部署为全县指明了方向。2024年10月,夏邑县决定实施超百万亩高标准农田综合施策科技赋能单产提升行动;2025年2月,又以县委一号文件印发行动方案,全面动员部署,集全县之力大面积推广应用增产技术,力争100万亩以上小麦单产提升10%以上,全力夺取夏粮增产丰收。

一曲稳粮增产的“冲锋号”由此吹响。去年秋播刚过,商丘地区三天内下了常年三个月的雨,夏邑受灾严重;春季田管,黄淮海麦区又面临干旱少雨考验……“天天刮风、天不下雨,天天天太阳。”成了夏邑农户的顺口溜。为了最大程度降低不利因素影响,夏邑县积极调动各方力量,通过实施良田、良种、良机、良法“四良”融合,织就了一张“科技护粮网”,还请来农业农村部小麦专家指导组顾问、河南省小麦专家指导组组长、河南农业大学教授郭天财及其技术团队坐镇,进行全程技术指导。

“那管,管得很!郭教授指导耐心,现场遇到问题就可以问,回去还可以通过县农广校的网络平台看录像。”郭店镇种粮大户詹永治流转了800多亩土地开展小麦精准化种植,在他看来,粮食要高产,是多种要素综合作用的结果,从选种、整地到播种、施肥,专家团队为粮食生产带来了“及时雨”。今年他的200亩示范田,小麦单产达到702.6公斤。

丰收成果来之不易,郭天财认为,关键在于夏邑县选择的这条综合施策科技赋能的路径是正确的。夏邑县集成推广

应用先进生产要素,实现科技赋能,确保了夏粮稳产增产。

一群科学种粮的增产主角

夏收时节,夏邑,气温已逼近35摄氏度。太平镇田丰家庭农场负责人李红星顶着日头,指挥机手收割完800多亩小麦,又骑着电三轮赶去查看粮食晾晒和仓储情况。“今年收成不错,预计亩产能达到1200斤以上”,可当他擦汗坐下谈起刚接手家庭农场时的情况,开口却说:“老爹当初没少跟我发脾气。”彼时,李红星的父亲流转了3000多亩地种植大田作物,老人家侍弄了一辈子土地,种地热情很高,但每年算下来却亏本不少。李红星一接手,干的第一件事就是跟乡亲们协商退地,这让父亲很不痛快,可李红星却有自己的考量:“规模太大,新型技术落地成本太高,风险不好控制,再说规模效益为周边农户提供更低价、优质的农资农机服务,同时与下游企业合作,开展麦种代繁,以每斤至少高出5分钱的价格订单收购农户粮食,带动了增收,在土地规模化和服务规

模化之间找到了平衡。李红星的经历,仅是当地众多新型经营主体受益于农业教育培训的一例。多年来,夏邑县农广校紧贴一线实践深化教育培训,被誉为“基层农民教育培训的一面旗帜”,仅全县小麦单产提升行动期间,就举办专题培训班培训绿色证书学员3000人、高素质农民700人、中职学员200人,开展技术培训15万人次,实现全县村级教育培训全覆盖。“不仅要创新技术推广模式,更重要的是引导学员树立现代化的农业发展理念。”夏邑县农广校校长项伟说。

模化之间找到了平衡。

李红星的经历,仅是当地众多新型经营主体受益于农业教育培训的一例。多年来,夏邑县农广校紧贴一线实践深化教育培训,被誉为“基层农民教育培训的一面旗帜”,仅全县小麦单产提升行动期间,就举办专题培训班培训绿色证书学员3000人、高素质农民700人、中职学员200人,开展技术培训15万人次,实现全县村级教育培训全覆盖。“不仅要创新技术推广模式,更重要的是引导学员树立现代化的农业发展理念。”夏邑县农广校校长项伟说。

高素质的种粮带头人,为“藏粮于地、藏粮于技”战略提供了鲜活载体,成为活跃在夏邑田间地头的一支稳粮增产生力军。如今,夏邑县在示范带动下加速科技成果转化应用,全县超百万亩水系连通农田、灌溉效率提升30%,小麦良种覆盖率100%,百万亩小麦大规模喷施新型蛋白营养液、防病抗旱还增产,耕种收综合机械化率99%、机收损失率控制在1%以内……全要素挖掘粮食增产潜力,真正让科技“沉”到田里,起到实效。

一套综合施策的机制保障

从“试验田”到“样板区”,随着小麦单产提升行动初战告捷,夏邑县正探索“复制密码”。

针对进一步打造黄淮海麦区样板挑战,郭天财提出四点建议:一是依托作为国家区域性小麦良种繁育基地县优势,推进种粮一体化发展;二是进一步深化“四良”融合,立足豫东、辐射周边;三是从单季小麦单产提升向夏秋两季粮食单产提升探索,打造“吨半”“双吨”田;四是着力单产提升能力建设的同时,兼顾农



■夏邑县小麦收获现场。

民种粮效益和积极性的保护。

方向已定路径明。目前,夏邑县构建起“1+5+6”推进机制,为深入挖掘小麦单产提升空间保驾护航。成立1个由党政主官任双组长的高规格领导小组,下设综合保障、技术推广、督查等专班,协调推动各项工作;积极与农业农村部、中央农广校、农业龙头企业等对接,争取更多资金、师资、市场等力量支持,同时建立县直部门会商和县内大户联动机制,汇集5方资源形成农业发展强大合

力;压实县、部门、乡镇、村、小组、“两委”干部6方责任,严格分包地块和属地化管理,确保各项任务落实落细。

此外,当地还将物联网设备纳入农机补贴目录(最高补贴50%);设立100万元单产提升奖励基金,对单产提升超10%的合作社、家庭农场等给予奖励;同时,完全成本保险覆盖全县粮食生产自然灾害风险,并创新设立目标产量保险,对达不到增产目标的按比例进行理赔,一系列举措,消除了农户种粮后顾之忧。

三部门发布防范“订单农业”骗局风险提示

□房宁

6月25日,农业农村部、公安部、市场监管总局发布《关于防范“订单农业”骗局风险的提示》,提醒广大农民群众提高风险防范意识,对高额回报不轻信、对熟人介绍不盲从、对宣传炒作不跟风;签订订单农业合同、从事特色种植养殖前,要加强甄别,防范风险。

提示指出,近年来,以“订单农业”为名设局诈骗农民群众的违法犯罪行为时有发生,一些不法分子打着“订单农业”幌子,实施合同诈骗、非法生产销售假劣农资等违法犯罪行为,损害农民群众合法权益。

根据提示,“订单农业”骗局违法犯罪行为为多数有以下五个特征:

一是选择小众品种行骗。食用菌、

中药材、特色畜禽中一些小众品种的技术门槛相对较高,市场行情波动较大、相关技术标准还不健全,农民群众不熟悉相关情况,容易被不法分子利用。

二是利用互联网直播虚假宣传。通过网络直播吹嘘项目“投入少”“利润高”“销路广”,有的还炒作“国家重点项目”“有机生态”等概念,甚至伪造文书证件、谎称受政府委托,欺骗性和迷惑性极强。

三是引诱方式花样频出。承诺明显偏离市场行情的回购价格,许诺高额投资回报率。有的通过邀请免费参观、报销往返路费、限时促销等方式,吸引农民群众实地考察、签订所谓“订单农业”合同;有的选择少数签订合同的农民回收付款,甚至找“托儿”制造履约假象,引诱更多群众上当受骗。

四是缺乏实体产业支撑。通过租用场地设备,虚构企业“规模大”“实力强”“技术优”等假象,掩盖“空壳”本质,实际既不掌握种植养殖技术,也没有农产品后续销售或加工渠道,根本不具备履约能力。有的还恶意注册多家企业,一旦纠纷增多就将涉案企业注销、失联跑路,转而更换企业名称和办公地点,换个“马甲”继续行骗。

五是高价捆绑销售假劣农业投入品。多数不法分子没有生产经营许可资质,提供的农业投入品质量不达标。不少不法分子高价捆绑售卖无包装、无标签、无许可证编号的“三无”菌包、有机肥等产品。有的不法分子提供的农业投入品虽无明显质量问题,但消极提供技术服务甚至传授错误技术,有意造成减产绝收,将不履约责任推给农民。

提示提醒,农业产业周期较长,面临自然和市场双重风险,利润率有限,凡宣称“一本万利”的种植养殖项目,“陷阱”的概率往往远大于“馅饼”。农民群众在签订订单农业合同、从事特色种植养殖前,可以从以下几个方面加强甄别:一是向当地农业技术推广机构等咨询相关企业宣传推介的技术模式是否可行,学习掌握从事相关产品种植养殖所需具备的场地、环境和技术要求;二是通过网络搜索等渠道深入了解相关农产品的市场行情、农业投入品价格是否合理以及相关企业是否有负面舆情;三是通过中国种业大数据平台、中国农药信息网等查询相关企业是否具有生产、经营资质,相关企业投入品是否属合法产品。对相关情况有疑义的,可以向所在地乡镇政府和相关部门咨询,谨防受骗。

因地制宜发展壮大特色产业——

联农带农富农助力乡村振兴

今年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接过渡期的第5年,也是关键的最后一年。全国各地立足特色产业优势,通过发展特色产业、强化帮扶机制等举措,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,助力乡村全面振兴。

立足特色资源,打造全产业链

产业振兴是巩固拓展脱贫攻坚成果的根本之策。近年来,各地立足自身特色优势,因地制宜发展特色产业。

贵茶集团62吨欧标抹茶出口北美、日本发运仪式近日在贵州省铜仁市江口县举行。此次发运的62吨抹茶中,58吨将销往北美市场,4吨销往日本市场,是今年第二批次大规模出口北美、第三批次大规模出口日本。“当前,全球抹茶需求量大,国际市场对贵州高品质抹茶认可度持续提升,订单日益增长。”贵茶集团董事长兼总经理蒙祖德说,“此次贵茶集团凭借严格的欧盟标准品质,成功巩固北美、日本等高端市场,是贵茶集团深耕国际市场、赢得大客户信赖的又一成果,也是干净黔茶把‘生态优势转化为经济优势’的典范。”

近年来,贵州省各地发挥比较优势,壮大特色产业,全力以赴抓牢抓实巩固拓展脱贫攻坚成果底线任务和高质量发展首要任务,把品种、品质、品牌作为贵州农业产业发展的关键抓手,走高端化、绿色化、品牌化的路子。

砂质土适合种瓜果、黏质土可培育出优质红苕、河滩地可用来种植蔬菜……河南省商丘市虞城县因地制宜开展特色种植,如今已形成“南菜北果中

菌菇”的产业格局。在虞城高新技术产业开发区的电商物流产业园里,先进设备整齐排列,分拣线的传送带正有序运行,在智能化仓储系统的加持下,每件货物都被精准定位,来自全国各地的包裹在此汇聚并沿着既定的轨迹前往千家万户。通过电商物流产业园,虞城芥菜等农副产品也搭上了“出省快车”。

目前,虞城县已形成以龙头企业为引领、众多加工企业协同发展、乡村合作社广泛参与的产业格局。在河北省石家庄市赞皇县西阳泽镇任家洞村,成方连片的酸枣林郁郁葱葱、长势喜人,村党支部书记翟立朋算了一笔经济账,过去,一亩大枣收益最多4千元,现在一亩酸枣收益至少有2万元。据悉,赞皇县山场面积达115万亩,当地大力发展酸枣特色产业,构建酸枣种植、深加工、研发的全产业链,目前赞皇县已成为全国最大的酸枣仁加工、购销的集散地之一,酸枣仁加工企业300多家,从业人员上万人。

农业农村部党组书记、部长韩俊表示:“要因地利宜选好项目,补上仓储保鲜、冷链物流、产地加工等短板,延长产业链、提升价值链、做强区域品牌,发展壮大特色鲜明的富民产业。”

帮扶不断档,生活有保障

特色产业蓬勃发展,不仅串联起了完整的产业链,更让农民在家门口实现了就业增收。

近年来,云南省探索形成红河“家庭农场622”(以下简称“‘622’模式”)、“兜底增收28”、怒江“兰坪631模式”等

多种联农带农机制,把产业增值收益更多留给农民。云南省红河哈尼族彝族自治州蒙自市草坝镇党委书记万葵介绍,通过“622”模式,全镇蓝莓种植面积达1.1万亩,产值10亿元左右,还提供了1万多个“家门口”就业岗位;去年蓝莓产季,该模式带动村民创收超1600万元,为村集体增收400万元。在“622”模式的带动下,草坝镇基础设施得到改善,各村共新建9条标准化机耕道路,不仅方便了农户日常采摘,更打通了鲜果运输“最后一公里”。“加入该机制几年来,我家种的蓝莓从4.5亩扩至30亩,去年挣了118万元。今年我计划将种植规模扩大到80亩,预计收入达200万元。”草坝镇仙景村村民许泽说。

眼下,贵州省黔东南布依族苗族自治州望谟县蔗香镇乐康村400多亩蔬菜基地正逢采摘季,黄瓜、茄子、西红柿等一茬茬新鲜蔬菜采收装车后,被迅速销往全国各地蔬菜市场。“目前每天需要100多名村民采摘,仅劳务工资发放就有上万元。”乐康村第一书记单乐说,基地目前总投资超380万元,预计总产值可达800万元左右。据悉,贵州省将低收入人口动态监测和常态化帮扶作为重点,目前,新增识别监测对象8892户35514人,全省72.5%的监测对象已稳定消除返贫致贫风险,牢牢守住了不发生规模性返贫底线。

甘肃省平凉市聚焦打造西部现代精品农业样板区,全力支持“牛果菜薯药”等特色产业强链延链补链,今年财政衔接推进乡村振兴补助资金62.8%用于联农带农富农产业发展,优先保障到

人到户项目资金需求。

今年以来,平凉市把防止返贫致贫监测帮扶作为巩固拓展脱贫攻坚成果的重要基础性工作,建立“数据找人+精准帮扶”工作机制,通过“一键申报”系统实现困难群众“指尖求助”,以“一户一策”确保帮扶措施精准落地。截至5月底,全市累计识别监测对象12063户47602人,风险消除率达80%,为巩固拓展脱贫攻坚成果提供了坚实保障。

而在安徽省淮北市烈山区宋疃镇,一场“政策革新”正在上演。当地首创将防止返贫监测线与低保标准线“两线合一”为低保标准线做法,农业农村摸排表和民政入户调查表整合为低收入人口信息采集表的样式被全市推广,实现一次采集、多次使用,确保一数一源。同时,整合各类资金资源,进一步调动企业、社会组织和高校力量壮大低收入人口服务联盟,不断扩大低收入人口救助帮扶路径,推动“输血”与“造血”有机结合,不断满足困难群众多元化需求,筑牢低收入人口返贫致贫防线。

“要深入开展防止返贫致贫就业攻坚、‘零就业家庭动态清零’等行动,确保脱贫户外出就业稳定。要进一步提升防止返贫致贫监测帮扶效能,紧盯每一个有风险的监测对象,及时发现、精准帮扶,动态消除返贫致贫风险。要认真研究完善覆盖农村人口的常态化防止返贫致贫机制,做好农村低收入人口和欠发达地区分层分类帮扶。”韩俊指出,要以时时放心不下的责任感,把脱贫攻坚成果巩固好、拓展好,扎实有力推进乡村全面振兴。

(据《中国食品报》)

三农时评

扎实推进种养循环 促进畜牧业绿色转型升级

□王如玉

近年来,我国高度重视种养循环的推进工作,相继出台了《农业农村部办公厅 财政部办公厅关于开展绿色种养循环农业试点工作的通知》《种养结合循环农业示范工程建设规划(2017—2020年)》《“十四五”全国畜禽粪肥利用种养结合建设规划》等一系列政策文件,为畜牧业绿色转型提供了有力支撑。《中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定》更是明确提出“健全绿色低碳发展机制,发展绿色低碳产业,促进绿色低碳循环发展经济体系建设;优化政府绿色采购政策,完善资源总量管理和全面节约制度,健全废弃物循环利用体系”,为种养循环指明了战略方向。

在政策强力驱动下,我国畜牧业正加速向绿色、低碳、循环方向转型。截至2023年底,全国畜禽粪污综合利用率超过78%,秸秆综合利用率超过88%,种养循环新格局初见成效。然而,对标《国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见》提出的“到2030年畜禽粪污综合利用率达到85%以上”目标,叠加饲料成本高企、人工费用上涨、市场波动加剧等挑战,尤其是中小规模养殖场(户)普遍面临现代化设施不足、深陷“低投入、低产出”困境的现实。破解困局,亟须扎实推进种养循环,促进畜牧业绿色转型升级。

精准施策,破解中小规模养殖场(户)转型难题。提升种养循环效能,关键在于解决中小规模养殖场(户)的痛点与瓶颈,需构建“政策牵引——技术创新——能力建设——要素保障”的全链条支持体系。首先,要强化复合扶持机制,整合财政专项补贴、绿色金融产品和产学研技术服务平台资源,针对中小规模养殖场(户)探索实施“以奖代补+低息信贷+定向对接”等组合式扶持政策。其次,要推动技术适配与装备升级,加大投入,支持企业和科研单位研发、集成、推广适用于中小规模养殖场(户)的经济适用型粪污资源化利用技术模式与环保可靠处理设备,将畜禽养殖标准化示范创建与技术装备提升深度融合。最后,要提升设施应用水平,大力推动现代化设施装备在中小规模养殖场(户)中的普及应用,切实补齐设施短板。

优化补偿机制,激发内生动力,推动种养循环补偿政策向精准化、动态化、系统化升级。一方面,要实施差异化补偿标准,对延续传统自种自养循环模式的养殖场(户),基于成本考量,宜采用“按场(户)补偿”机制,重点覆盖基础设施维护、传统技术升级与管理成本,以最低补偿维持系统运转。对通过跨主体合作实现市场化种养循环的模式,基于规模效益与正外部性量化考量,应按品种对养殖主体实施“按头(只)补偿”。补偿标准应动态关联资源化产品市场价值、环境效益系数及规模经济水平,平衡养殖场(户)成本收益。另一方面,要转变补偿方式,当前阶段,可侧重圈舍改造补贴与粪污清理补贴等实物补偿;长远看,应逐步转向技术(智力)补偿方式,提升养殖场(户)生产能力和可持续发展能力。

深化试点示范,构建协同体系,持续实施整县推进、绿色种养循环农业试点项目。首先,要壮大有机肥产业,在现有政策基础上,加大对有机肥生产企业,尤其是产能薄弱地区企业的扶持力度,通过项目支持、税收优惠等方式吸引社会资本,支持其改造提升粪污收集、强化加工及还田设施设备。其次,要强化政策支持,统筹牲畜粪污处理、有机肥替代化肥、耕地质量提升等政策,重点推动有机肥在大田作物中的应用,激活种养循环内在链接。最后,要发挥示范引领作用,通过建立绿色农业示范园区和循环农业示范区,结合媒体宣传、现场观摩及案例分享,提升公众认知,激发养殖场(户)参与积极性。

健全服务体系,筑牢长效机制。强化服务支撑是保障种养循环行稳致远的关键,首先,要培育社会化服务组织,加快发展提供种养循环“代种、代耕、代管、代收”等服务的专业化组织,并加快建立粪肥还田付费利用机制。其次,要积极探索发挥基层社会组织作用,注重依托农民专业合作社、村集体经济组织等主体,协调解决种养循环中的难点、堵点。最后,要畅通转化通道,通过机制创新和服务保障,打通“资源变资产、生态变效益”的转化路径,最终实现畜牧业高质量发展与生态文明建设的协同增效。