



产业含“绿” 大地吐“金” ——湖北发展新质生产力加速农业绿色转型

□□ 农民日报·中国农网记者 刘超 李丽

从高空俯瞰,阳光照射下,荆楚大地四处波光粼粼。长江及其最大支流汉江,在我国中部重要腹地——湖北,编织出密集的水网,河流纵横,湖泊密布。

水多,是湖北省最大的特点、最大的省情。“江河属性”浑然天成的湖北,是我国生态大省,水净地绿,物华天宝;也是农业大省,农林牧渔业总产值位居全国第五,稻渔综合种养面积全国第一,稳坐全国淡水渔业第一大省交椅……

湖广熟,天下足。作为农林牧渔业总产值全国排名比全省生产总值排名还要靠前的省份,农业是湖北省的“压舱石”。传统农业如何高质量发展? 战略导向要坚持“共抓大保护,不搞大开发”,战略路径上则要加快发展新质生产力。湖北省以颠覆性的新技术、集约高能的新装备、业态升级的新模式,不断提高农业的含“新”量、含“绿”量、含“金”量,为农业高质量发展和绿色转型带来澎湃增长动力。

新技术,提升农业含“新”量

产业创新最重要的驱动力是科技创新,农业新质生产力之“新”,也首先表现在先进技术的革新与应用上。以农业技术革命性突破催生新产业,让湖北正逐

渐摆脱传统经济增长方式和生产力发展路径。

20世纪后期,长江水质呈恶化趋势,农业生产经营中,水、土等资源开发强度大,化肥农药利用不科学不合理,农业面源污染成为水体污染的重要来源之一。湖北痛定思痛,统筹推进长江大保护、流域综合治理、绿色产业发展,深入实施化肥农药减量增效行动。截至目前,湖北化肥施用量实现11年连减,令人惊叹的是,粮食产量却连续11年在500亿斤以上,持续保持高位。湖北是如何持续提升粮食生产效率,扛牢“荆楚粮仓”大旗的?

20年前,全国测土配方施肥技术推广的序幕从湖北拉开,时至今日,该技术在湖北覆盖率已超90%。在此基础上,湖北又开启了一项新的重大技术——侧深施肥。“要继续保证作物产量和质量,进一步提高肥料利用率,还需要更多配套新技术,使测土配方施肥最大限度发挥效能。”湖北省农业农村厅科技处处长柯枫翼说。

四月中旬,在湖北古好石桥生态农业发展有限公司的田块,一株株水稻苗直立挺拔,粗壮又整齐,而同一天手工插下的秧苗却稀稀拉拉,显得有些“瘦弱”。公司有关负责人阳贵平介绍,过去手工插秧,秧苗要经历一周的缓苗期才陆续返青,有

时追肥效果也不佳,自从使用水稻侧深施肥技术,缓苗期大幅缩短,当天插秧第二天秧苗还是翠绿翠绿的。“侧深施肥真是革命性的技术!”阳贵平感慨。

侧深施肥技术,即采用机械插秧的同时,将肥料施于水稻根系侧面3-5厘米、距泥面深度4-6厘米的位置。“相当于把肥料直接送到庄稼嘴边,便于水稻根系吸收利用。”孝感市云梦县耕地质量保护工作站站长舒俊华解释。

水稻侧深施肥其实并不是一项多新的技术,对已有技术的效能充分发掘,打通先进技术在推广上的卡点堵点,通过优化组合、协同互促将科技成果转化为现实生产力,这也是加快培育农业新质生产力的重要方面。

以水稻侧深施肥为例,这项技术多年一直未大面积采用,这是为啥? 阳贵平坦言,该技术是施肥与插秧同时进行,由于长期受制于农机和肥料配套滞后,好技术一直“养在深闺人未识”。近年来,相应配套技术不断取得突破,侧深施肥技术得以走向田间“大展身手”。

新肥料双重“技能”助力水稻增产。“传统肥料见水就溶解,作物很难完全吸收,且容易造成施肥管孔堵塞。”阳贵平说,公司在测土配方基础上,选择了配比合理、造粒均匀、硬度适中的新型缓释控肥。(下转第二版)

推进乡村全面振兴 加快建设农业强国 新探索 新实践

盐碱荒滩也是金山银山

——山东东营市创新治理方式提升盐碱地综合利用效益观察

□□ 农民日报·中国农网记者 杨志华 吕兵兵 赵炜

在山东省东营市,“一棵树”不仅仅是一棵树,还是一处地标。沿着315省道,从孤店镇政府向东约15公里,可以看见一块刻有“一棵树”字样的石碑,20世纪60年代,胜利油田初建时在此设立指挥部,周边白茫茫的盐碱滩上寸草不生,只有孤零零的一棵细柳作参照,该地因此得名。

作为退海之地,位于黄河入海口的东营市共有盐碱地341万亩,占山东省盐碱地面积的38%,其中盐碱耕地196万亩,是探索盐碱地综合利用的天然试验场。2021年10月,习近平总书记在东营考察时强调,“开展盐碱地综合利用对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要战略意义”,要“努力在关键核心技术和重要创新领域取得突破,将科研成果加快转化为现实生产力”。

如何深入贯彻落实总书记重要指示要求,如何让贫瘠闲置的“盐碱荒滩”变身具有产出效益的“金山银山”?

东营市委书记、黄河三角洲农业高新技术产业示范区(以下简称黄三角农高区)党委书记杨国强表示,近年来,东营市牢记“国之大事”、强化责任担当,因地制宜开展盐碱地治理和开发利用,探索形成了一批适用的盐碱地农业新技术、新模式,正聚力打造国家盐碱地农业创新高地和盐碱地综合利用示范样板,为端牢中国饭碗持续贡献东营力量。

搭台引智,加速汇聚盐碱地综合利用的国家科技力量

“立春之后,各育种单位都会来这里察看自家小麦的长势,看看它们‘进修’得咋样,能否刷新‘高产纪录’。”王菊英是黄三角农高区的工作人员,近些年,她见证了黄三角农高区的变化:育种团队由38支增加到51支,高光谱检测系统、核酸提取纯化仪等高端设备加速配置,人才和技术都有了大的提升。

作为唯一以盐碱地为特色的国家级农业高新区,近年来,黄三角农高区以建设国家盐碱地综合利用技术创新中心为牵引,牵头搭建起“1+3+16+N”盐碱地综合利用协同创新体系,聚焦科技创新平台搭建和高层次人才团队引进,探索核心关键和前沿引领性技术协同攻关机制,为打响盐碱地综合利用“大兵团会战”做足力量储备。

为吸引盐碱地综合利用技术创新人才,东营市、黄三角农高区持续优化人才

资源要素配置,设立专项资金支持各级人才引进。截至2023年末,引进各类科研团队108个,聚集高层次人才1098人,走出一条人才引领盐碱地综合利用技术创新、盐碱地特色农业高质量发展的路子。

“‘齐黄34’是我院选育的一款具有高产、耐旱、耐盐碱等特点的大豆品种,创下了302.6公斤的全国盐碱地大豆单产纪录,目前已成为黄淮海地区推广面积最大的大豆品种。”付兆昌2016年来到黄三角农高区山东省农业科学院东营基地工作,常年在田间奔波,皮肤晒得黝黑。2019年,为了腾出更多精力投入科研管理工作,他把家人也接到了东营。

类似山东省农业科学院在盐碱地扎根结果的研究团队并非个例。目前,黄三角农高区汇聚了中国科学院、中国农业科学院、中国农业大学等48家院所高校,建成耐盐碱作物种质资源库、耐盐碱植物育种加速器、盐碱地育种标准化鉴定平台等一批重大科技创新平台,构建起“种质资源保存评价-实验室分子设计育种-人工模拟环境育种加速-田间耐盐梯度鉴定-良种试验示范”一体化的育种创新体系,逐渐突破耐盐碱作物新品种育种难、周期长、制种产量低等瓶颈。(下转第四版)

“建设中华民族现代文明”研讨会在京举行 李书磊出席并发表主旨演讲

新华社北京6月2日电 6月2日,由中国社会科学院主办的“建设中华民族现代文明”研讨会在京举行。中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席并发表主旨演讲。

与会嘉宾认为,习近平总书记在文化传承发展座谈会上发出担负起新时代的文化使命、建设中华民族现代文明的号召,为中国文化建设和发展指明了目标方向。在座谈会召开一周年之际,重温习近平总书记重要讲话精神,深入学习

领会习近平文化思想,共同交流学术研究成果,很有意义。

与会嘉宾表示,中华民族现代文明贯通传统与现代、过去与未来,是波澜壮阔的历史进程,也是催人奋进的目标愿景。建设中华民族现代文明,要增强担负新时代文化使命的责任紧迫感,增强文化自信,深入研究习近平总书记关于文化传承发展的一系列重要论述,推出更多熔铸古今、汇通中西的学术成果,更好推动学术和文化繁荣。要坚持“两个结合”,推进党的创新理论体系化学理化,不断开辟马克思主义中国化时代化新境界。要提升学术创新能力,立足中国田野、研究中国实际、发展中国理论,汲取国外有益学术成果,培育高水平社科人才队伍,加快建构中国自主知识体系。

会前,与会嘉宾参观了中国社会科学院深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神工作回顾暨科研成果展。

三夏进行时



5月31日,河南省焦作市温县番田镇东留石村村民驾驶收割机收获小麦。据河南省农业农村厅消息,截至5月31日17时,河南省已收获小麦4814.1万亩,约占全省种植面积的56.5%。目前,河南省夏播工作也已陆续展开。 徐宏星 摄 新华社发

天津统筹做好小麦机收各项服务保障

本报讯(农民日报·中国农网记者 缪翼 林单丹)为全力保障今年“三夏”生产、打赢全年粮食收获“第一仗”,近日,天津市农业农村委召开2024年全市“三夏”生产暨小麦机收工作部署会议。

会议要求,一要提高政治站位,把

“三夏”生产作为当前重要政治任务来抓,增强抓好粮食生产的责任感和紧迫感。二要压实工作责任,细化落实各项服务保障措施。摸清机具底数,防止出现地少机多或无机可用等现象,做好数据统计工作,每日报送“三夏”生产进展情况;开通小麦机收保障

热线电话,及时帮助困难农户落实作业机具,确保应收尽收;设立跨区作业接待服务站,确保机具畅通;联合气象部门及时向机手发送气象和作业安全提示信息;石油石化部门合理设置联合收割机专用加油站,方便有机户就近加油。(下转第四版)

广东首个“万亩方”耕地集中整治示范区开工建设

本报讯(农民日报·中国农网记者 吴砾星 李红波)近日,广东省河源市东源县顺天镇“万亩方”耕地集中整治示范区项目动工,打响了广东耕地集中整治示范区建设的“第一枪”。该项目涉及沙溪村、牛潭村、大坪村等3个村,建设总规模约8000亩,投资约1.8亿元。

为进一步破解耕地空间破碎化难题,落实《广东省耕地保护专项规划(2021—2035年)》工作部署,广东省支持河源东源、韶关南雄、广州南沙、佛山南海、茂名高州等地结合全域土地综合整治、高标准农田建设等工作,开展耕地集中整治试点。

本次开工项目主要工程内容包括土

地平整、灌溉与排水、田间道路、配套设施、农田防护及生态保持工程,分为12个子项目实施,重点推动宜耕平原农用地整治复耕和宜林陡坡地绿化修复。

项目按照高标准农田建设标准,将小块分散的非耕农用地与周边现有耕地整合成大片、连片的优质耕地,实现“小田变大田”,预计整治后可新增长期稳定利用耕地2765.80亩,其中恢复耕地1882.06亩,新增耕地833.74亩,整治区内耕地面积占比由原来的40.45%提升至78.30%,耕地破碎化图斑较建设前减少31个,耕地连片程度大幅提升。

为破解林地耕地犬牙交错难题,该项目坚持“宜耕则耕、宜林则林”原则,实

施宜林陡坡地绿化修复,开展宜耕潜力调查和宜林潜力调查,摸清坡度6度以下适宜恢复为耕地的平坦地块,以及25度以上适宜绿化造林的陡坡地,组织编制林地保护利用规划修改方案,按程序批准后,实施宜耕平原农用地整治复耕和宜林陡坡地绿化修复。

为试出成效,前期,广东省自然资源厅指导河源东源等试点地区编制试点方案,探索“山上”换“山下”林耕布局优化、“多田套合”“补充耕地+”等实施路径。下一步,该厅将指导各试点扎实开展耕地集中整治,结合耕地保护、全域土地综合整治工作,久久为功,逐步优化耕地和永久基本农田空间布局。

健全种粮农户收益保障机制 持续推动农业保险提质增效

——三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险在全国实施情况观察

□□ 农民日报·中国农网记者 李璋璐 王壹

近日,国务院召开常务会议指出,将三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险的覆盖范围从产粮大县扩大到全国,有利于进一步稳定种粮农民收益,提升农业防灾减灾救灾能力。要强化部门协同,及时足额拨付保费补贴、加强资金监管,防止拖欠、截留、挪用补贴。要指导承保机构优化险种设计和理赔服务,确保一旦出险能够快速理赔、应赔尽赔,切实增强农民获得感。

当前三大主粮生产成本和收入保险政策推行现状如何? 全面落地实施面临哪些难点? 又该如何解决? 监管部门在提升防灾减灾救灾中做了哪些工作? 记者结合5月31日国务院新闻办公室就“在全国全面实施三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险政策有关情况”举办的

国务院政策例行吹风会(以下简称吹风会)并采访相关部门和专家,以回应社会关切。

现状:这两个更高保障水平的保险让种粮农户受益更明显

为保障国家粮食安全,我国从2018年至2020年在6省24个县开展了稻谷、小麦、玉米三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险试点。在对三年试点情况总结评价基础上,2021年6月,财政部、农业农村部、银保监会印发《关于扩大三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险实施范围的通知》,提出将三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险实施范围扩大到13个粮食主产省份的产粮大县。

“2021年对近60%的产粮大县,约500个纳入补贴范围,2022年实现

实施地区产粮大县,约800个全覆盖。”据中国农业科学院农业风险管理研究中心研究员张峭介绍,2023年财政部、农业农村部、国家金融监督管理总局发布了《关于扩大三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险实施范围至全国所有产粮大县的通知》,至此,这项政策在全国所有产粮大县约1100个县进行了实施。2024年中央一号文件进一步提出“扩大完全成本保险和种植收入保险政策实施范围,实现三大主粮全国覆盖、大豆有序扩面”。今年的政府工作报告将“在全国实施三大主粮生产成本和收入保险政策”写入,意味着这项政策将推行到全国所有三大粮食作物种植区域和农户,实现三大主粮全国覆盖。

农业保险承保理赔服务水平是事关农户获得感和农险成效的“试金石”。(下转第二版)

三农微评

村小的“家长夜校”,值得继续热闹

巩淑云

一位参加山东省沂南县蒲汪镇中心小学“家长夜校”的家长在笔记本上,记录了这样的话:“请常说‘你来试试看’”“我看到你的进步了”。据报道,很多前来学习的家长积极性很高,收获满满。

在农村,一些家长外出务工,缺少对孩子的陪伴,再加上对孩子身心健康教育认知不

足、自身文化知识水平有限等因素,导致对孩子的一些行为和想法束手无策。蒲汪镇的“家长夜校”,开在家门口,每周一期,家长现场提出困惑,大家集思广益,经过热烈讨论,不仅为解决村里的教育难题提供了不少点子,也有效破解了家校沟通的堵点和痛点,这种家校联动的方式值得点赞和推广。

办好教育是学校、家庭和整个社会共同的责任,任何一方都不能缺失,对于教育资源相对不足的农村更为重要。希望更多农村地区借鉴“家长夜校”的办学理念,根据当地实际开展家访、家长课堂等活动,达成家校教育共识,营造良好的教育氛围。(投稿邮箱:nmbweiping@163.com)