

# “制种大县”为丰收培育希望的种子

## 从手机喷灌到『一季双收』

种粮『老把式』的新体验

新华社郑州电(记者张浩然)金秋时节,午后的阳光依旧热力十足。记者走在河南省周口市商水县张庄镇南陵村的小路上,只见玉米和大豆相间,整齐排列,伴随着机器轰鸣声,一种特别的甜香味儿越发浓郁。

“这是打碎的玉米秸秆的味道,城里可闻不到。”种粮大户、商水县枫木种植养殖农民专业合作社的负责人邱守先笑着说。瘦高的他,脸上晒得黑里透红,正在地头看玉米收割机卸货,金黄色的玉米棒滚落着装满了一辆小四轮拖拉机。

“初步测产,玉米亩产量在1200多斤,大豆在240斤以上。”邱守先说,“一季双收”超出了预期。

负责收割的是40岁的南陵村村民邱献军,他开着收割机在复合种植田里来回穿梭,显得游刃有余。

“大豆还得等几天才机收,地里还有很多智慧农田相关的设备,开收割机时得稍微注意避开点儿。”邱献军说。

今年是我国大豆玉米带状复合种植大面积推广的第一年,种粮“老把式”邱守先也是头回尝试。一开始,县里号召搞复合种植,他还是有些顾虑的,“周边大豆种植户出现过颗粒无收的情况,村民这几年都不敢种了。”

“试试吧,起个带头作用。”邱守先说,尝试的勇气来自农技人员全程指导,还有一点自己多年种地的经验。

2020年,商水县在5万亩高标准农田示范区的万亩核心区区内安装了覆盖1.07万亩农田的自动化灌溉设施,大量植入物联网、云计算、大数据等先进技术。

“浇水这个大难题被水肥一体机解决了,关键还是用手机操作的,这可比之前方便太多了!”邱守先尝到了甜头,尤其是今年,小麦大丰收,他还给村集体和农户分了红,秋庄稼也经受了高温干旱等重重考验。

对于这次试种,邱守先总结道:“不但实现了增产提效,还能以种代养,倒茬有助于土壤改良,这个收益是长久的。”

谈及明年,邱守先信心满满,准备结合今年的经验继续搞复合种植,“肯定能种得更好。”

今年以来,商水县积极推广大豆玉米带状复合种植模式,助力粮食稳产增收。

商水县农业农村局副局长祁勇介绍,该县现有耕地面积142万亩,已建成高标准农田121.5万亩,今年夏种玉米95万亩、大豆10万亩,其中大豆玉米带状复合种植3万亩。目前大豆玉米长势良好,有望实现“玉米基本不减产、增加一季大豆”的目标。

休息片刻后,机器再次启动,邱献军驾驶着收割机转移到旁边的一块地,只见收割机一头扎进玉米地,快速运作起来。

(上接1版)党的二十大,承担着认真总结过去5年工作,全面总结新时代以来以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民坚持和发展中国特色社会主义取得的重大成就和宝贵经验,制定行动纲领和大政方针,选举新一届中央领导集体的重大使命。大会期间,代表们将听取和审查中央委员会的报告、审查中央纪律检查委员会的报告,反映广大党员群众的意见和建议,讨论并决定党的重大问题,选举新一届中央委员会和中央纪律检查委员会。每一位代表都要以强烈的政治责任感和历史使命感,以饱满的热情和昂扬的精神状态,认真参加各项议程,正确行使民主权利,依法按章办事,务实建言献策,为大会圆满成功做出应有贡献。大会之后,代表们要带头学习宣传党的二十大精神,积极引导广大党员群众把思想和行动统一到二十大精神上来,统一到贯彻落实党中央重大决策部署、扎实做好做好各项工作上来,切实发挥好代表作用。

同心向党盼盛会,奋楫扬帆启新程。我们坚信,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,经过全体代表共同努力,党的二十大一定能开成一次团结的大会、胜利的大会、奋进的大会,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦汇聚磅礴力量,把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家崭新篇章!

新华社北京9月25日电

在东方,秋季繁育的主要是市面销售紧俏的种子以及新审定的品种,供南方稻区次年早稻播种使用。受疫情影响,上个月东方多地实施静态管控,插秧环节遭遇用工难。王仕明说:“政府帮我们到村里对接用工,没耽误农时。”

制种企业进驻东方,为当地农民拓宽了增收渠道。2013年以来,农乐南繁公司在不磨村流转1600多亩土地作为制种基地。“5亩水田租给公司,每年租金6000多元,我还为基地提供农机收服务,每天能挣两三百元。”不磨村村民梁亚保说,村里每年有200多名村民到基地务工增收。

目前,60多家种业企业在东方布局制种基地,制种面积达8.2万亩。东方市农业农村局副局长王小龙介绍,近年来东方扶持企业建设烘干厂,优先推进制种核心区农田水利建设。东方

将借助国家级制种大县的政策扶持,建设涵盖科研、生产、加工的10万亩高标准制种基地。

农作物制种正忙,水产种苗繁育也迎来高峰。在新龙镇,海南中正水产科技有限公司保种、育种、育苗等车间忙碌有序。在饵料车间,工人将丰年虫饵料放入塑形板,经过冷冻后成为一个个冻块,便于解冻后定量投喂。

“这是给虾苗吃的高蛋白饵料,以保证虾苗生长速度。”该公司总经理王平说,公司的南美白对虾虾苗迎来生产销售旺季,每天约2000万尾虾苗销往福建、广东等地。

8月初,海南航空运输受到疫情影响,虾苗出岛受阻。海南省对虾养殖协会在海南省农业农村厅等单位支持协调下,8月共执行虾苗包机20架次,出岛虾苗数量约13.11亿尾,为虾苗企业减少直接经济损失1000

多万元。

中正水产公司持续开展品种选育,经过多年努力,已拥有南美白对虾核心家系200多个,去年被认定为国家级南美白对虾良种场,上月还入选国家水产种业阵型企业。王平说,近年来国家对种业越来越重视,海南也将水产种业纳入南繁工作体系,让企业坚定了自主育种的决心。

依托优良海水水质,东方正规划建设水产南繁种业产业园,打造以中正水产公司、海南南海水产有限公司为核心的南美白对虾、石斑鱼两个片区共8000亩的现代南繁水产保种保育种业园区。

“依托产业园,我们将建设核心育种中心,建成后每年能够提供南美白对虾优质种虾50万对。”王平说。



▲9月21日,在上海浦东新区宣桥镇腰路村沪早粳193稻田边,一位技术员手持打点器为无人收割机进行卫星定位路线规划。这个村的5G网络覆盖稻田,使得无人收割机可以快捷高效完成稻米收割。一系列新科技助力下的新技术新设备在沪郊农场应用,为小而精的都市农业开辟了新的发展路径。

新华社记者方喆摄

## 新技术助丰收

# 农场水稻的增产“密码”

新华社哈尔滨9月25日电(记者黄腾、戴锦镛)金秋九月,天高气爽,一片金黄。在位于黑龙江省的北大荒集团普阳农场有限公司,一片高产示范田正准备收割。地上聚集了不少来观看的种植户,数辆水稻收割机“蓄势待发”,空气中弥漫着浓浓的稻香。

这片高产示范田是农场第八管理区种植户贾如家的地块。贾如说,今年他用这块地参加了农场的高产创建项目,农场通过在他家地块促高产,带动其他种植户一起这样种植,“我对农场推广的技术百分之百信任,现在终于到检验收成的时候了。”

机车轰鸣,徐徐向前,割台翻滚,一片片水稻被斩断,经脱粒后存储在收割机的粮仓。驾驶着收割机的贾如满脸喜悦,他将收割机的出粮口对准运粮车,金色的稻粒哗哗地流淌出来。

“今年收割机开行约250米,收割的水稻就能装满收割机的粮仓,往年至少还得多开100米。”贾如说,这块水田今年采用了稀播密

植的方式,往年每穴插秧六七株,今年增加到10至12株,穴与穴的间距比往年要大,“水稻分蘖后,籽粒更多的一代穗二代穗增多,比较弱小的三代穗减少,产量自然就上来了。”

在普阳农场有限公司粮食晒场,各家各户新收的水稻整齐地堆放着。贾如家的运粮车开上地磅秤,卸下粮食后再次称重,毛重减去空车重量即为水稻总重。晒场工作人员把算盘打得噼啪作响,不一会儿便算出了结果:运粮车毛重10.75吨,空车净重8.35吨,水稻重2.4吨,这次一共收割了3.13亩左右,平均亩产达1533.55斤。贾如说,自家这个地块去年平均亩产为1360斤。

普阳农场有限公司农业管理部总经理李海龙介绍,以往种植户种水稻,叶面肥往往只施一次,现在农场鼓励按照水稻不同叶龄进行更精确施肥。“只要水稻植株硬着,温度合适,就能吸收养分。”李海龙拔起一株比较弱小的稻穗说,水稻生长到这个阶段,以往人们

便认为施肥不会再有效了,现在我们鼓励继续喷施叶面肥促其生长。

贾如算了一笔账,每喷施一次叶面肥,每公顷需花费100元,往年一般只喷施一次,今年共喷施了6次,比往年多花费500元,今年这笔花销由农场承担。多喷施叶面肥后每公顷水稻增产近2000斤,以每斤水稻1.3元计算,将增加近2600元收入。

“种地早就不是广种薄收靠天吃饭了。”贾如说,要有高产出,必然需要高投入,好技术是丰产丰收的保障,种地要舍得下本钱。想多打粮,不能算“小账”,得算好综合账。

“去年整个农场水稻平均亩产为1250斤,今年有望达到1300斤。”普阳农场有限公司董事长李文生说,目前在农场有25处这样的高产创建地块,已收割完的地块亩产最高达到1600斤,“未来这项高产创建技术在全农场推广开,预计增产将达到5万吨。”

# “陇上江南”的丰收图景

新华社兰州电(记者郎兵兵)白龙江畔稻谷飘香,西汉水沿岸苹果挂满枝头,梯田之上中药材苍翠欲滴……金秋时节,位于甘肃省东南部的陇南大地处处洋溢着丰收的喜悦。

陇南属于长江流域,气候温润,物产丰饶,素有“陇上江南”的美誉。

走进位于白龙江畔的陇南市武都区角弓镇,4000亩金灿灿的稻田映入眼帘,沉甸甸的稻穗随风摇曳,散发出阵阵馨香。农民们穿梭于田间地头,忙着收割、捆扎、脱粒,沉浸在丰收的喜悦中。

“我们村几乎家家户户种水稻,一般够自家口粮后,平均每户还能出售约800斤白米,增加3000元左右经济收入。”角弓镇角弓街村党支部书记李斌说,他们一年两季种油菜籽和水稻,提高土地利用水平,让群众的“米袋子”“钱袋子”都鼓起来。

在地势平坦的徽成盆地,玉米棒挂满农家

院墙,小麦装满了一间间仓库。陇南市农业农村局局长李斌介绍,近年来,陇南市持续强化农业科技增粮措施,加大撂荒地复耕复垦力度,今年粮食播种面积达到358万亩,丰收后的农家仓廩更加充实。

陇南独特的地理气候条件,不仅能保障粮食安全,还孕育出享誉全国的苹果、花椒、油橄榄等特色农产品。

在嘉陵江上游的西汉水沿岸,礼县60万亩优质苹果种植地带,红彤彤的苹果挂满树枝,果园里到处是采摘、运送、洽谈和品尝苹果的热热闹闹场面。

“我今年从8月20日左右就开始收购苹果,在当地的苹果主产区设立了近30个收购点,目前累计收购1000吨左右,这些苹果大部分将出口到东南亚地区。”西和县县乡果蔬开发有限公司负责人刘补全说。

从空中俯瞰,陇南市宕昌县拉路梁万亩中药材绿色标准化种植基地,当归、党参、黄芪、大黄等中药材的叶子苍翠欲滴,犹如一张巨大的绿毯,盖在层层梯田之上。

“再过一段时间,我们的中药材就可以采挖了,种出好药,卖出好价钱,一年的光景就美了。”站在拉路梁上,望着长势喜人的各色中药材,拉路村村民冉金平笑容满面。

据陇南市介绍,陇南市花椒、油橄榄、核桃、苹果、中药材等农业特色产业面积稳定在1000万亩以上,年产值达到210亿元,特色产业收入成为群众增收致富的主要支撑。下一步,将大力培育新型农业经营主体,加快推进特色产业3年倍增行动,实现特色产业规模化发展、精深加工、品牌化打造,积极搭建产销对接平台,让陇南更多的农特产品走向国门、走向世界。

## 金融『活水』润潇湘田园

“湖南是农业大省,我们理应在乡村振兴中发挥更大作用。”建设银行湖南省分行在同业中率先成立乡村振兴金融部。建设银行湖南省分行党委书记、行长文爱华带队深入乡村,走访了湖南大部分县市,上百家龙头企业。在此基础上,团队总结提炼出“乡村金融十大关系”;完成了省市县三级的机构设置及人员配备;制定了一整套完整的乡村金融生态制度……

一身苗服、一口乡音,湖南省花垣县十八洞村“裕农通”服务点业务员熟练地为杨王玉老人办完了领取养老金的业务。

“做梦也没想到,这个服务能送到家门口。过去走路去镇上,来回至少三小时,现在是真走不动了。我只会说土话,出去办业务也不方便。”杨王玉说。

十八洞村是“精准扶贫”首倡地。尽管水泥路代替了羊肠小道,但村民日常取款、交水电费仍要来回奔波,十分不便。建设银行“裕农通”服务点的设立,改变了这一状况。“裕农通”普惠金融服务点,是建设银行为更好提升农村地区普惠金融服务能力设立的普惠金融服务平台。如今,只需一台银行终端设备,村民足不出村就可以享受一站式基础金融服务,真正实现了把银行窗口开到村口。

洞庭湖畔山明水秀,过去,湖南省岳阳市下辖县域的水费收取主要采取上门收款方式,面临收缴难度大、效率低、资金保管难等问题。建设银行岳阳市分行深入乡村摸清需求,整合行内资源,在全省率先部署县域水费项目,得到了村民的一致好评。

截至2022年8月底,建设银行湖南省分行建成“裕农通(金湘通)”服务点4万多个,全面入驻全省2.4万多个村综合服务中心,极大方便了老年人、残疾人等群体。

杨鑫是娄底市新化县杨家边村的致富带头人,开办了一家农家乐。今年,就在他为扩大生产投入的资金一筹莫展之际,建设银行新化支行送来了“裕农通-业主快贷”。杨鑫说:“自从有了乡村振兴战略,我们夫妻俩从广州的打工族变成了家乡的小老板,家里的老人、孩子也能照顾好。建设银行把金融服务送到家门口解决了我的难题。”

建设银行湖南省分行负责人介绍,该行发挥金融科技和大数据优势,引入农业土地确权、农业补贴、农业保险等多维数据,打造服务农户信贷需求的“裕农快贷”产品包,以数字技术畅通金融“活水”入乡新渠道。

“我们作为养殖业,养殖土地没有产权,栏舍也不能作为抵押物,所以一直以来贷款很难。”佳和农牧股份有限公司(以下简称佳和农牧)董事长李铁明说。总部基地位于长沙县干杉镇的佳和农牧,是一家规模化生猪养殖企业。建设银行长沙河西支行第一时间与佳和农牧联系确定符合抵押条件的生猪活体,仅用半个月,就为佳和农牧发放4000万元“裕农生猪贷”。

“生猪贷”只是建设银行湖南省分行助力产业振兴的一个缩影。2022年8月末,该行涉农贷款余额超过1511亿元,金融“活水”正源源不断注入田间阡陌。

因地制宜开展培训是“裕农学堂”的服务理念,建设银行华容支行在万庾镇村民服务中心开展稻虾种养培训会,“裕农学堂”的流动讲堂走进全镇13个村(社区)的“党群服务中心”“村民服务中心”,聘请高校老师、本土“土专家”围绕农业实用技术,为村民授课,积极为乡村产业发展赋能。

这样的“裕农学堂”在湖南省已建成38个。近三年来,建设银行湖南省分行共举办“金智慧民”培训7437期,培训人次突破81万,实现“裕农通(金湘通)”业主培训全覆盖。

建设银行湖南省分行通过“裕农通+民生服务+阳光村务”,把“裕农通”嵌入湖南智慧政务体系,纳入基层政务“一门式”服务,基本实现乡村高频场景“全省通办”;协助湖南省农业农村厅搭建“三资监管、产权交易、乡村产业大数据信息服务”三大平台,有效解决乡村信息采集、企业监测等治理难题,初步构建了一个独具特色、有辨识度的裕农服务体系,为乡村振兴找到了新门道。

(本报记者明星)