

新华社乌鲁木齐 10月 11 日电(记者尚升、董博婷)膜下滴灌、无人机授粉、铺膜播种机、采棉机……在新疆广袤的田地上,从春耕到秋收,机械化、智能化水平不断提高,农业生产劳动强度降低,生产效率、经济效益却大幅提升。一系列先进科技元素接续“飞入寻常百姓家”,为新疆农业高质量发展注入新动能。

金秋十月,新疆天山南北“棉海”陆续步入采收旺季。这个季节本来是棉农最忙碌的时候。在巴音郭楞蒙古自治州尉犁县连绵不绝的棉田里,除了操作大型采棉机的工作人员,几乎看不到农民身影。

这台采棉机作业效率高,一台可以胜任原先几百人的工作量。有了这个大家伙,棉花种植大户地力夏提·买买提往年要用一季才能摘完的棉花,如今一天就全部“归仓”。

在作业时,这个采棉机一边将朵朵棉花卷入腹中,一边将棉花打包成约两吨重、形同巨蛋的棉包,乍一看,就像是一台“下蛋机”。

地力夏提一家三代从事棉花种植。父亲种地时,一柄“坎土曼”(一种圆形大锄头)算是最称手的农具,翻地、打垄,全都靠它。与父亲不同,尝到机械化种棉甜头的地力夏提和合作伙伴成立一家农业服务公司,引进大型采棉机、无人机等设备,专门为需要无人机打药、机械化采棉的本地农户提供服务来赚钱致富。

近年来,新疆大力推广机采棉种植,引进植保无人机、无人驾驶拖拉机等智能化农业设备。得益于此,平地整地、精量播种、铺盖地膜、节水滴灌、采棉机采收等,全程机械化、智能化作业,这使得多数棉区生产效率大大提高。

昔日农田里的主角“坎土曼”被放入博物馆的展柜内,“人拉肩扛”的耕作方式逐渐退场,新疆农业生产在悄然改变,越来越有“科技范儿”。

新疆天业集团自主研发的膜下滴灌系统,在棉花、玉米、小麦、水稻等40多种农作物中应用,开辟了一条新型节水增粮增收的路子。其中,膜下滴灌水稻栽培技术,突破传统种植水稻的“水作”模式,可节水60%以上。

梨花授粉有了新“神器”。在库尔勒香梨的产地巴音郭楞蒙古自治州,往年梨花主要靠人工或者蜜蜂授粉。现在,无人机成功替代蜜蜂执行高效液体授粉作业。

由于梨树花期仅一周左右,在南疆等地,往往伴随沙尘天气,授粉时间紧张,而该技术具有效率高、坐果匀和成本低等特点。据中国农业科学院蜜蜂研究所介绍,1架无人机可在1小时内为40亩果园授粉,效率是人工的50至60倍,且授粉技术可使香梨每亩增产500公斤以上。采用无人机给梨树授粉受到越来越多梨农青睐。

十月是甜菜收获的季节。作为国内甜菜糖主产区之一,新疆种植甜菜面积100万亩,约占中国甜菜糖产量的45%。近年来,通过不断探索现代农业生产管理方式,新疆甜菜糖产业在国内同行业内率先实现了整地、播种、中耕、采收全程机械化作业。

不仅如此,农业社会化服务和产业化经营也成为新疆甜菜糖产业发展方向。中粮糖业采取“甜菜糖厂+农户”高度订单化模式,企业为甜菜种植户在生产资金、农机服务、机械补贴、田间管理指导等方面给予“田保姆”式的服务,并以统一保价收购和土地流转分红等形式,帮助农户抵御市场波动风险,确保增收。

“以前农民各家各户的甜菜,卖给小贩,价格低还不容易出售。自从甜菜糖企业统一技术指导、统一施肥、统一绿色防控、统一销售,农民种植的甜菜产量和价格都提高了,也不用愁销路了。”中粮糖业甜菜糖部党委书记、总经理陈海军说。

在天山南北的广袤田野上,机械化耕种高度普及,先进科技装备广泛应用,农业绿色化、优质化、特色化加速推进,产业强起来,农民富起来,新疆走出一条农业高质量发展之路。

宁夏葡萄酒产业 快速发展助农增收

新华社银川电(记者赵倩)连日来,劳务经纪人张鹏飞每天都带着100多名工人在家附近葡萄园里忙着采摘葡萄。“葡萄园的活不重,工人大多是家庭妇女,她们每天能赚100块钱,还方便照应家庭。”他说。

48岁的张鹏飞家住宁夏银川市永宁县闽宁镇,这是一个移民区,包括他在内的早期住户都是从山大沟深的西海固搬迁而来。张鹏飞说,葡萄园给周边农民带来了稳定的收入,大家的生活也大变样,不少村民还买了小汽车。

宁夏贺兰山东麓位于北纬37度至39度,是酿酒葡萄种植的“黄金地带”,目前产区酿酒葡萄种植面积已达55万亩,年产葡萄酒1.3亿瓶,综合产值261亿元。今年7月,宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区正式挂牌成立,其中,闽宁镇占试验区核心区面积的87%。

近些年,随着宁夏葡萄酒产业的快速发展,葡萄种植采摘、葡萄酒旅游等已成为当地农民就业的重要渠道。据统计,宁夏葡萄酒产业每年为周边农户提供就业岗位12万个,工资性收入约9亿元,当地农民收入中的1/3来自葡萄酒产业。

按照相关规划,宁夏将以葡萄酒为主导,探索形成一批绿色生产、智慧化管控、利益联结的产业发展模式,加快构建现代产业体系、生产体系和经营体系,培育新型经营主体,扩大就业供给,促进产区及周边群众年增收15%以上,持续巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴。

这个团队来了,大山深处不再是“金融盲区”

本报记者白田田

位于湖南湘西大山里的龙山县靛房镇云峰村,是一个极偏远的贫困村。和集镇相隔10多公里的山路,曾经是一道难以逾越的“金融鸿沟”。

云峰村的村干部这样说,随着建行将金融服务点开设到了村部,村民们不用再走一两个小时去镇里,在家门口就能办理存取款、交电费、交养老保险等各种业务,“这是以前做梦也没想到过的事”。

在湖南省,像这样下沉到村一级的金融服务实现了2.4万个行政村“全覆盖”,大量偏远、贫困乡村由“金融盲区”一步对接上了现代金融服务。据统计,建设银行湖南省分行自2016年开始布局乡村金融,系统迭代七八次,建成近6万个“裕农通-金湘通”普惠金融服务点,累计交易量突破3100万笔。

中国建设银行湖南省分行行长文爱华说,乡村振兴离不开金融,而银行能否真正下沉是未来金融支持乡村振兴的关键。在此背景下,湖南建行通过线上和线下融合、企业和农户联合、金融和政务结合,力求走出“大行下乡”的可行之路。

长期以来,“大行下乡”是乡村金融的一

道难题,存在不愿下、不敢下、不能下的问题。湖南建行集全行之力,由省行指导、二级行支持、县支行和乡村金融服务团队冲锋陷阵,于2019年初打响了破解难题的第一次“攻坚战”。

在办公室,乡村金融服务团队是光鲜亮丽的“白领”;到了农村,他们又成了一头扎进基层、双脚沾满泥土的“拓荒人”。按照“定好位、布好局、选好点、择好人”等“七好”目标,他们在一个个乡村选址、洽谈、装机、培训、提供金融便民服务。

怀化市麻阳苗族自治县,年近花甲的客户经理雷建华曾经带领团队前往兰里镇青山村,途中遭遇狂风暴雨,道路多处塌方,他们迎着暴雨划船过河,到岸后又徒步一个多小时才到达目的地;作为湘西永顺县支行乡村金融服务团队唯一的女队员,黄晶晶带领团队白天走村串户,晚上加班处理数据,回家后还要整理走访笔记,为数以万计的村民提供服务……这是乡村金融服务团队的一个个缩影。

“一步步从无到有,我们是‘摸着石头过河’。”作为最早也是全程参与乡村金融工作推进的一员,中国建设银行湖南省分行乡村金融部副总经理唐丁波对初创时期

的艰难记忆犹新。唐丁波说,从机构设置、业主要求到产品研发、风险管理,各种规章制度、操作细则、培训课程加起来达25万字。

在顶层设计和基层实践的“双轮驱动”下,乡村金融的一系列创新势如破竹:“三资监管、产权交易、产业信息大数据”三大平台和资产、负债、结算三大类23款产品,将金融科技引入田间地头,并实现多个“全国第一”……

2020年9月,湖南建行乡村金融服务团队发起了第二次“攻坚战”:推动“裕农通-金湘通”服务点进驻乡村政务服务大厅。目前,湖南建行自主研发的第二代金融机具——“裕农通多功能智慧终端”覆盖了湖南2.4万多个村委,可为村民提供19项金融服务和民生缴费等10余类非金融服务,并支持受理他行银行卡办理业务。

“大行下乡”建好了网络,还得有好产品。五年来,湖南建行乡村金融服务团队通过反复研究政策和实地考察,创新推出生猪活体贷、业主快贷、农担e贷、乡村四权贷、建担贷、文明贷和优享贷3大类18款涉农系列信贷产品。

湖南是生猪养殖大省,但“家财万贯,

带毛的不算”,生猪作为生物性资产,难以获得抵押贷款。“生猪活体贷”的模式是,通过给生猪打上二维码耳标,实现从生产到销售的全链条闭环监管,解决评估、确权、抵押和监管难题。目前,已有102家生猪产业上下游企业获得建行信贷支持,贷款余额超过12亿元。

据统计,截至2021年8月末,湖南建行涉农贷款余额达1322亿元,比年初新增238亿元,为农户提供贷款达548亿元,有力支持了乡村产业发展。

“大行下乡”,还需深度融入农村基层治理。作为湖南省美丽乡村建设示范村的衡阳县梅花村,开通应用“乡村积分系统”,对忠孝、友善、诚信、勤劳等方面65种行为赋予不同的分值。湖南建行对梅花村整村授信,积分高的村民授信额度提高2万元,利息也有一定优惠。梅花村党总支书记刘准说,金融手段支持乡村治理,这种做法取得了很好的效果。

展望未来,乡村金融有着巨大的想象空间。在乡村振兴战略实施的大背景下,湖南建行乡村金融服务团队继续深入广袤的农村地区,一步一个脚印地开始新的“攻坚战”……

新华社石家庄电(记者杨帆)忙完收获期,这几天河北省迁安市闾家店镇隔滦河村外漫山的栗树林里安静下来。67岁的村民李维每天精神头很足,没事总到林子里转转。

“国庆节前忙了一个来月,现在就剩冬天剪枝了。”李维一边收拾树下散落的板栗壳,一边介绍,“今年产量好,12亩栗树收了7000多斤板栗,卖了4万多块钱。”

要问为啥收成这么好,李维说:“因为我们这水往高处走啊!”

隔滦河村地处燕山山脉半山区,有耕地2000亩,另有山地4000多亩。由于当地独特的气候,上世纪八十年代起,村民开始拓荒山种板栗。可由于村里缺少水源和灌溉设施,种板栗只能靠天吃饭。

“浇不够水会直接影响产量。曾经有一年,一棵树收七八斤果,十多亩地才产一千多斤。”李维说。

隔滦河村党支书记王静介绍,全村580户,90%以上的农户种板栗,为帮村民守好这碗饭,2018年起,村里下决心要解决水的问题。

由于隔滦河穿村而过,且一年四季流水不断,在当地政府帮扶协调下,从村里“引水上山”的思路被选定。

人心齐,泰山移。2018年10月引水工程开工,共铺设管道20多公里,山上4000多亩的板栗林有水可用。

“把水引上山后,保证了全村板栗增产,2021年全村板栗收入达到500多万元。同时,我们把山路硬化,村民上山方便了,板栗下山也方便了。”王静说。

“以前上山只有几条小路,卡车上不去,村民都是用筐背板栗下山。”村民李翠华说,这个国庆节前集中采摘那几天,不少外地商人都聚集在这儿收购,车来车往的,可热闹了。

水往高处“走” 荒山变“金山”



这是10月11日在吉林省延边朝鲜族自治州拍摄的海兰江畔的水稻。

近日,吉林省延边朝鲜族自治州进入水稻收获季,海兰江边水稻金黄,在田野间静待秋收。新华社记者颜麟蕴摄

汨罗江畔访农户 稻谷飘香盼丰收

金风送爽,汨罗江畔,稻谷飘香。

曾岳华是汨罗市远近闻名的种粮大户,流转了1170亩田,今年全部种植双季稻。早稻平均亩产800斤左右,收成还不错,更让他期待的是晚稻。他告诉记者:“我家晚稻品种选得好,很适合我们这里的水分、土壤条件,优点有‘一箩筐’。”

今年,因为稻品种品质好,曾岳华家的晚稻还没种下时,就跟镇里的水稻种植专业合作社签了收购合同,保底价达每100斤142元,比常规品种的价格至少要高出10%。

前些年,曾岳华主要种植常规稻和普通

杂交稻,亩产700多斤,产量一般,也卖不上价。现在种优质稻,只要没有遇到自然灾害,亩产高的年份可达1100斤,一般也有900斤,每亩收入要多赚一两百元。他说:“今年期盼晚稻丰收,估计亩产能超过1000斤。”

“优质稻是采取抛秧方式种植,跟过去在田里撒种直播相比,每亩要少用约10斤化肥,少撒一次除草剂。”曾岳华告诉记者,这两天他还要为绿肥种植做准备,绿肥能增加土壤里的有机质,改善土壤质量,还能进一步减少化肥使用量。他说:“种植优质

稻的效益比较高,我们有信心、有意愿去投入更多。”

汨罗市农业农村局的技术人员李俭梅告诉记者,近年来,汨罗市根据本地水、土、气候等条件,筛选优质水稻品种,按照“一村一品”“一片一种”的模式,结合绿色病虫害防控、测土配方施肥等措施,在全市大力推广优质稻种植,今年全市水稻种植面积近89万亩,其中优质稻面积34万亩,全市水稻种植已逐渐从单纯追求高产向稳产、优质发展,带动了广大农民增收。

(记者周楠)新华社长沙电

宁夏葡萄酒产业 快速发展助农增收

新华社银川电(记者赵倩)连日来,劳务经纪人张鹏飞每天都带着100多名工人在家附近葡萄园里忙着采摘葡萄。“葡萄园的活不重,工人大多是家庭妇女,她们每天能赚100块钱,还方便照应家庭。”他说。

48岁的张鹏飞家住宁夏银川市永宁县闽宁镇,这是一个移民区,包括他在内的早期住户都是从山大沟深的西海固搬迁而来。张鹏飞说,葡萄园给周边农民带来了稳定的收入,大家的生活也大变样,不少村民还买了小汽车。

宁夏贺兰山东麓位于北纬37度至39度,是酿酒葡萄种植的“黄金地带”,目前产区酿酒葡萄种植面积已达55万亩,年产葡萄酒1.3亿瓶,综合产值261亿元。今年7月,宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区正式挂牌成立,其中,闽宁镇占试验区核心区面积的87%。

近些年,随着宁夏葡萄酒产业的快速发展,葡萄种植采摘、葡萄酒旅游等已成为当地农民就业的重要渠道。据统计,宁夏葡萄酒产业每年为周边农户提供就业岗位12万个,工资性收入约9亿元,当地农民收入中的1/3来自葡萄酒产业。

按照相关规划,宁夏将以葡萄酒为主导,探索形成一批绿色生产、智慧化管控、利益联结的产业发展模式,加快构建现代产业体系、生产体系和经营体系,培育新型经营主体,扩大就业供给,促进产区及周边群众年增收15%以上,持续巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴。

(上接1版)眼下举行的COP15第一阶段会议,以线上和线下相结合的方式举办。

在11日下午的开幕式上,生态环境部部长黄润秋和COP14主席国埃及驻华大使穆罕默德·巴德里在会场主席台进行交接,开启COP15时间。

来自140多个缔约方及30多个国际机构和组织的5000余位代表,通过线上线下结合方式参加大会。

公约秘书处执行秘书伊丽莎白·穆雷玛在致辞时表示,我们必须在这个十年就采取行动,制止和扭转生物多样性的丧失,应对当前的挑战。“通过携手行动,我们能够实现生态文明,共建地球生命共同体。”

高级别会议将于10月12日至13日举行,包括领导人峰会及部长级会议。应邀的缔约方国家元首和国际组织负责人将出席领导人峰会。部长级会议包括全体会议和平行圆桌会议。

此次大会唯一一场现场举办的平行活动——生态文明论坛,将于10月14日至15日在昆明举办。生态文明论坛包括开幕式和7个主题论坛,邀请国内外嘉宾为生态环境保护贡献智慧。

此次大会还准备了内容丰富的线上、线下展览。线上展览包括中国展和地方展,充分

展示我国在生态文明建设和生物多样性保护方面的成就;线下布展是云南特色展,也是现场唯一线下展区,展现了彩云之南的生态之美。

第二阶段会议拟于明年上半年在昆明线下举行,以方便各方广泛而深入地磋商探讨,推动达成一个凝聚广泛共识、既雄心勃勃又务实可行的“2020年后全球生物多样性框架”。

此外,云南十分重视与周边国家合作开展生物多样性保护工作。比如,云南西双版纳国家级自然保护区与老挝北部3省共建了133平方公里联合保护区,以保障亚洲象跨境种群交流安全。

样性关键地区之一。

截至2020年底,云南省共有各类自然保护地362个,保护面积占全省面积14.32%;划定生态保护红线面积为11.84万平方公里,占全省面积的30.90%;位于昆明市的中国西南野生生物种质资源库,保存了17468种25.8万份生物种质资源,是全球生物多样性保护的重要设施之一……

同时,主题论坛一将发布“碳中和目标下应对气候变化与保护生物多样性联合行动宣言”;主题论坛四将发布中国生态修复典型案例集等。

为生物多样性关键10年规划蓝图——

展望将于明年上半年举行的第二阶段会议,“2020年后全球生物多样性框架”将是大会的重要标志性成果,对未来10年乃至更长时间的全球生物多样性治理作出规划。

崔书红说,国际社会对“框架”寄予厚望,提出了雄心勃勃的保护目标建议,如保护30%的大自然,调动至少2000亿美元用于生物多样性保护等。

他表示,要推进建设更加公正合理、各尽所能的2020年后全球生物多样性治理体系,尽快扭转全球生物多样性加速丧失的趋势。

新华社昆明10月11日电

发布“昆明宣言”——

高级别会议将发布“昆明宣言:迈向生态文明,共建地球生命共同体”,呼吁各方采取行动,响应共建地球生命共同体号召,遏制生物多样性丧失,增进人类福祉,实现可持续发展。