

重庆铜梁：因地制宜供水保民生

本报讯(李慧敏 农民日报·中国农网记者 邓俐)近期持续的晴热高温天气导致重庆市铜梁区部分镇街用水出现短缺。记者日前从铜梁区水利局了解到,目前已有16个镇街出现人畜饮水困难,涉及人口5000多人,牲畜1000多头。目前该区因地制宜采取应急送水、蓄水保水、协调取水等抗旱保水应急措施,切实保障城乡居民生活生产用水。

“这一车水能送十多户人。”一大早,铜梁区旧县街道永清村党支部书记姚国春就坐着满载一箱自来水的环卫车辆从街道出发,回到村里开始送水。

从本月初起,永清村里有100多户人家用永清村的水源开始短缺。“机井打了几十年了,第一次遇到一点水都抽不上来。”村民王家树就老两口在家里,也没有劳动力到别的井里挑水回来。村里得知老人的困难后,直接将3社的送水点定在了他们家门口。

更让王家树高兴的是,今年铜梁农村饮水安全巩固提升工程延伸到了他们村,新铺设的管道今年年底前就能投用,以后再遇到天旱也不怕没水了。

在二坪镇二郎村,柑橘种植户周林在镇干部的帮助下,从一旁的黄泥沱水库抽水浇灌。

黄泥沱水库是一座小二型水库,平时并没有用作灌溉和饮水。“一般我们都是用山坪塘的水来浇树。”周林说,由于持续干旱,山坪塘的水量减少迅速,经过向镇里申请,得到许可可以从水库抽水灌溉,解了他的燃眉之急。

“自本月初以来,我们重点对镇街农村饮水安全动态监测落实情况,水库、山坪塘、蓄水池及引水溪流等水源蓄水量、来水量的监测情况,重点水厂制、供水水量以及干旱区域人均日供水量,以及镇街抓好水源调度和细化抗旱应急预案工作进行持续干旱防御检查指导。”铜梁区水利局局长李琼介绍,在保证安全的前提下,各镇街采取蓄、引、拦、提等多种形式,引水入库、入塘、入渠、入池,尽力多蓄水。

同时,铜梁区统筹利用水源工程,制定完善调水用水计划,合理使用调配现有水量;对出现干旱缺水苗头的地区及时组织镇街和供水单位修订完善抗旱应急预案,现场落实应急水源、备用水源、抽水机具、送水路线、车辆、频次、集中送水点位、信息发布、群众组织、配水量化指标、人员队伍和经费保障等,层层压紧压实工作责任,做到全覆盖无遗漏。

据了解,目前铜梁城区供水总体稳定可控;对农村供水抗旱保障情况进行“日调度”,强化水厂供水调度,加强取水泵站日常维护;各镇街组建应急队伍,配备车辆、水泵、管道等物资,通过拉水送水、延伸管网、就近调用水等方式,极大缓解了旱情带来的不利影响。

(上接第一版)智能化农机亮点纷呈,北斗示范应用加快推进,自动驾驶拖拉机,无人插秧机,无人地面植保机、无人联合收割机等智能化设备应用更加广泛,植保无人飞机大面积应用。与此同时,我国农机装备制造迈入大国行列,我国农机制造能力和水平不断提高,高速插秧机制造技术突破日韩垄断,采棉机主要依赖进口的局面被改变,蔬菜钵苗高速移栽、畜禽精准饲喂、深海网箱智能化养殖等技术加快应用,农机研发规模世界第一。

推进农业供给侧结构性改革,提高我国农业质量效益竞争力,必然要求以科技创新作为强大引擎,着力解决制约“节本增效、质量安全、绿色环保”的关键问题。党的十八大以来,我国加快集成推广化肥农药减量增效的绿色高效技术模式,测土配方施肥、水肥一体化、机械深施、有机肥替代等节肥技术,以及生态调控、物理防治、生物防治和精准施药等节药技术得到大面积推广应用。肥料、饲料、农药等投入品的有效利用率显著提高。三大粮食作物化肥农药利用率双双达到40%以上,使用量连续多年负增长;全国畜禽粪污综合利用率达到76%,实现由“治”到“用”转变;秸秆综合利用率达到87.6%,农用作主、多元利用格局基本形成;农膜回收率达到80%,重点地区农田“白色污染”得到有效防控。

我国开展绿色技术创新和示范推广,通过果菜茶有机肥替代化肥、奶牛生猪健康养殖、测土配方施肥、病虫害统防统治、稻渔综合种养等绿色技术和模式,着力提升农业绿色发展的质量效益和竞争力,已建设300个化肥减量增效、150个果菜茶全程绿色防控、723个畜禽粪污资源化利用、674个秸秆综合利用、100个农膜回收重点县,形成现代农业绿色发展模式。

全产业链支撑现代农业,农业科技让生活更美好

炎炎夏日,走进农产品市场,畜禽水产、蛋奶蔬果,应有尽有。随着生活水平的不断提高,我国农产品品种越来越丰富,优质农产品数量不断增加。我国“米袋子”“菜篮子”“果盘子”“肉案子”及水产品供应充足、品种丰富、价格稳定的背后,是农业科技不断创新和强力支撑。

国家现代农业产业技术体系经过十多年的建设已稳定成熟,每一个产业都有一支服务国家目标的科技队伍,分布在产业的各个环节和各主产区。每

贵州：多措并举全力抗旱稳产保增收

本报讯(农民日报·中国农网记者 刘久锋)日前,记者从贵州省农业农村厅获悉,8月1日以来,贵州出现高温少雨天气,全省6个州市,53个县不同程度遭受干旱灾害影响。贵州省各级农业农村部门多措并举科学抗旱,稳产保增收。

旱情发生以来,贵州省农业农村厅采取灾情日报制度,及时调度各地受灾情况。制定印发了《2022年贵州省农业防汛抗旱应急预案》。在派出92个蹲点督导组深入一线督导抗旱减灾工作的基础上,厅领导又率领5个包片督导组、12个粮食和经济作物专家团队,配合农业农村部专家督导组深入各地指导开展抗旱保丰收工作,并会同省财政厅紧急下达1500万元省级救灾资金,用于各地抗旱救灾。

目前,正是部分秋粮作物产量形成的关键时期,全省各级农业农村部门频繁会商,实时掌握旱情,提前研判。及时调剂调运灌溉设施,广辟水源,做到应灌尽灌、应浇尽浇,分作物落实喷施抗旱保水剂、“一喷多促”等农艺抗旱措施。根据不同旱情、不同作物,精准保障抗旱用油、用电,以及种子、化肥、地膜等农用抗旱物资。同时,充分发挥基层农技人员的作用,每个村由一名农技人员蹲点包片,为每个集中连片的地块建立抗旱救灾、灾后恢复生产方案。

贵阳市要求各级党委政府要紧盯“人”和“物”,按照“先生活、后生产,先节水、后调水,先地表、后地下”的原则,加大工程措施力度调水蓄水,全力保障群众饮水安全,做好农业抗旱浇灌和田间管理,保障



8月23日,村民在四川省南充市蓬安县新园乡宽墩沟村万亩桃李产业园里灌溉。近来,为应对旱情,各地动员组织各方力量积极投入抗旱保民生工作中,全力保障群众饮水安全和农业生产灌溉。

刘永红 摄 新华社发

做好抗旱工作预案,提早调度储备水源,适时增施孕穗肥,落实大水孕穗、有水抽穗、寸水促穗、湿润壮粒等水分管理措施,促进生长发育;南方高温区的玉米,要针对水分和养分消耗大的问题,落实“一喷多促”等稳产增产措施。同时,蔬菜、水果、茶叶等作物也要针对高温热害和干旱影响,落实好抗灾减灾措施。

《通知》要求,要充分发挥农业、水利、气象等专业技术力量作用,科学指导抗御高温热害干旱。农业农村部门要进一步完善抗灾夺丰收的技术指导意见,精细搞好科学抗

粮食作物和经济作物生产,严防发生森林火灾。

六盘水市为科学应对,有效抗旱,减轻产业损失,围绕主要产业,梳理出水稻、大豆玉米、蔬菜、茶叶、果园、畜禽养殖等相关产业抗旱技术要点及措施,供农业从业者、管理者参考。

受高温天气影响,遵义地区气候较为异常,特别是7月以来,全市降雨与历年同期相比明显偏少,地域分布不均,桐梓、习水、赤水、务川等部分地区旱情发展迅速,已出现中旱甚至重旱,给农业生产、群众生活带来了诸多影响。遵义立即组织各方力量,精准调度各类水利工程,统筹调度各类农机具,全力为农田“解渴”,为三农筑牢水安全保障。遵义市农业农村局成立15个抗旱技术督导组奔赴各县、区,为农业产业发展出实招、办实事,用心用情科学开展抗旱减灾保粮工作,千方百计保障农业科学抗旱技术需求。

安顺市农业农村局组织专家制定抗旱防灾减灾措施,成立抗旱工作专班深入灾后生产一线,查苗情、查墒情、查灾情,指导开展抗灾自救,努力将损失降到最低。此外,该市农业农村局建立了“日调度”机制,实时掌握旱灾发生情况,并根据受灾情况积极开展防灾减灾工作。

截至8月18日,全省各级农业农村部门共成立1137个抗旱工作组,累计组织各级专家、农技人员深入田间指导抗旱2.4万余人次,协调组织抽水机等农机具6000余台套,紧急灌溉浇水66万亩,尽力减轻干旱天气对农业生产造成的影响,努力做到重灾少减产、轻灾不减产、无灾多增产。

灾保秋粮指导服务,包省包片工作组和科技小分队要加强工作督促和巡回指导。组织基层干部和农技人员下沉到抗灾减灾一线,带技术带物资蹲点包片,到乡到村到户强化针对性技术指导服务。要发挥农业12316热线和三农微信公众号作用,及时解答生产经营主体抗高温热害干旱遇到的技术问题。要指导用好社会化服务补贴资金和种粮农民一次性补贴,支持落实秋粮“一喷多促”等措施,做好抗灾救灾和灾后生产恢复所需物资调剂调运,满足农业生产救灾需要。

这十年,农业科技创新力量磅礴

新品种,彻底解决北京烤鸭的“填鸭”问题。柑橘体系将新品种培育、果园改造、病虫害防控等技术进行系统集成,彻底改变了我国柑橘产业传统生产方式,使我国柑橘供应期从原来的3个月延长到10个月,摆脱了市场对国外品种的依赖。

为适应我国城乡居民对农产品消费不断增长和日益丰富的需求,我国不断优化调整农业科技力量布局,大大充实和强化了果蔬、畜禽、水产等优质农产品生产和精深加工方面的科技力量与科技成果转化供给。

从上到下,我国建立了完善、系统的科技支撑现代农业的产业技术体系、农技推广体系、现代农民教育培育体系。面向农业农村经济社会发展主战场,我国基层农技推广体系网越织越密,有效推动新品种、新农艺落地生根,跑赢现代农业发展的“最后一公里”,迈入“一主多元”融合发展新阶段。近55万推广机构人员遍布全国,一批批“土专家”“田秀才”躬身乡野,把实用技术和贴心服务送到田间地头。

高素质农民成为农业先进技术的践行者。2014年至今国家累计投入资金159.9亿元,培育高素质农民超过700万人次,坚持“需求导向、产业主线、分层实施、全程培育”,技能培训与学历教育协同,提升能力与延伸服务衔接,不断发展壮大高素质农民队伍,为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供了强有力的人才支撑。

科技创新与体制机制创新“双轮驱动”,形成创新发展的强大合力

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持以深化改革激发创新活力,对科技体制改革工作进行了全面部署、顶层设计,改革政策密度之高、力度之大、范围之广前所未有,也为农业科技跨越发展创造了前所未有的新机遇。

农业科技一度面临科研与经济“两张皮”问题,大量科研成果无法从实验室走向企业、走向市场。打破阻碍,拆掉“藩篱”,打通科技创新与经济社会发展通道,改革势在必行。农业农村部认真贯彻落实党中央的决策部署,大力推进农业科技体制改革和机制

创新,让机构、人才、装置、资金、项目等要素充分活跃起来,形成创新发展的强大合力。

种业是农业领域科技含量高的基础环节。农业农村部以种业权益改革和良种联合攻关为突破口,完善科技体制改革总体设计和制度框架,为农业科技自主创新清除障碍。农业农村部、科技部、财政部等三部委从2014年开始,在4家中央科研单位实施了种业科研成果权益比例改革试点,核心是科研人员个人将从其成果中获得直接回报,而且比例将不低于40%。

将种业科研成果“确权”给科研单位和科技人员,触发科技成果转化“核裂变”,促发农业科技人员创新创业热潮。2014年8月,国家种业科技成果转化交易平台启动当天,“京科968”三系配套杂交制种法转让、3K玉米SNP标记开发与利用经营许可转让等9笔交易签约,成交总金额超过3000万元。

为推动更多农业科技成果落地生根、开花结果,“全国农业科技转移服务中心”2015年启动运行,建立起国家级农业技术转移和成果转化综合服务机构。截至2021年底在中心网站公示公告的已交易成果225项,合同金额5.06亿元,一大批新技术、新模式得到落地转化。

在农业关键核心技术攻关项目组织实施中,探索构建符合农业科研特点与产业规律的新型科研组织模式,推动分类实施“揭榜挂帅”“赛马”“择优委托”等制度,启动实施了大豆、玉米种源攻关“揭榜挂帅”工作。

农业科技强化成果导向,赋予科研机构和科研人员更大自主权和决策权,切实把“权”放下去。在国家重点研发专项、转基因重大专项等300多个项目中,做到三个“自主”,即在研究方向不变、考核指标不降的前提下,科研人员可以自主调整研究和技术路线,自主组建科研团队,自主调剂相关预算科目。

实施中央级农业科研机构绩效评价改革试点建立健全绩效评价制度,以主体定位与核心使命为评价依据解决评价导向“唯论文、唯奖项”和评价方式“一把尺子量到底”等问题。在试点成效的基础上,及时印发《关于深化农业科研机构创新与服务绩效评价改革的指导意见》,指导全国农业科研机构加快

青海省农业农村厅紧急调拨物资驰援大通灾区

本报讯(农民日报·中国农网记者 孙海玲)近日,青海省西宁市大通回族土族自治县山洪灾害发生后,青海省农业农村厅主要负责人第一时间赶赴灾区,实地查看当地农牧民受灾情况,及时安排厅系统相关部门参与救灾工作。当日,紧急调拨特种手套、医用口罩、喷雾器、防护服、消毒药等各类物资共14520件,援助当地开展农业灾情调查以及死亡动物尸体无害化处理、消杀等工作,确保“大灾之后无大疫”。

据悉,8月18日晚间,省农业农村厅召开紧急会议安排部署救灾工作,从省、

市、县三级农业农村部门抽调专业骨干人员120余名,组建灾区环境消杀组、死亡动物巡查收集组、无害化处理组和疫情监测及灾情统计组等4个工作组,连夜赶赴灾区参与救灾及灾后处置相关工作,主要开展因灾死亡牲畜和病死动物处理,防止动物疫情发生扩散;及时排查牲畜、农作物受灾情况,做好保险理赔和粮食抢救,最大限度减少农牧群众灾害损失。

截至8月19日中午,工作组已开挖死亡动物无害化处理点2处,收集并无害化处理死亡动物尸体153头(只、匹),其中牛70头、羊72只、猪7头、马3匹、狗1只。

黑龙江省农担与齐齐哈尔市政府签订合作协议 协同推进乡村振兴战略深入实施

本报讯(周涛 农民日报·中国农网记者 刘伟林)近日,黑龙江省农业融资担保有限责任公司与齐齐哈尔市人民政府签订《协同推进乡村振兴战略合作协议》,双方将携手推进乡村振兴战略深入实施,共促地方经济发展。

双方将本着“优势互补、协同发展、诚实守信、风险共担”的原则,充分发挥各自优势,在支持保障粮食安全、完善协同支农体系、提升财政支农资金效益、实现农业农村现代化等方面,开展维度更广、层次更深、效果更实的全面合作。

齐齐哈尔市政府副市长周友友说,协议的签署是齐齐哈尔市委、市政府与省农业担保公司开展深度合作,寻求发展、实现双赢的又一个新开端,是推动齐齐哈尔市农业产业化、现代化发展,推进高效生态农业强市建设的一项重要举措。齐齐哈尔市地处松嫩平原,是全国粮食主产区,传统的农业大市,进入“十四五”时期以来,在农业种植现代化、农产品深加工、有机食品深加工、畜牧产业发展等多领域实现了一系列突破,正努力从“农业大市”向“农业强市”迈进。希望省农业担保公司能够积极参与

齐齐哈尔市全面推进乡村振兴重点工作,围绕齐齐哈尔市农业全产业链建设等重点工程,充分发挥财政资金的金融杠杆作用,以更丰富的担保产品、更便捷的合作模式、更优质的金融服务,为齐齐哈尔市农业产业发展贡献力量。

省农业担保公司党委书记、董事长谭志强说,签订协同推进乡村振兴战略合作协议,是双方落实乡村振兴战略同题共答、同频共振、同向发力的责任担当。省农担公司将积极主动服务齐齐哈尔市三农工作、助力建设农业强市,撬动更多金融资源投入乡村振兴。省农担公司将会陆续与省内其他地市政府深化合作,立足龙江、着眼全国、放眼三农未来,持续创新合作模式,在乡村振兴中努力创造龙江经验,积蓄新能量,启航新征程。

双方将以签署战略合作协议为契机,不断深化重点领域务实合作,加大金融资源配置和政策支持保障,携手打造政担合作“鹤城样板”,架起乡村振兴“融资桥”,共同谱写金融服务乡村振兴新篇章。

田间解纠纷 渠水通到村

(上接第一版)

龙华沟渠水坝地界位于沙家村、小岗村两村交界处,前期为解决灌溉难题,沙家村群众自发组织向村里建议“筑堤坝、灌粮田”,向上级申报了修建该项主体项目,并投入建设引渠、提灌设施。

眼下旱情正紧,抗旱保秋一刻不能耽搁。经过实地查看,陈晓敏立即将情况向杨营镇党委汇报,在征得同意后,他一面组织召开沙家村和小岗村的村民代表、村委委员召开挖水渠协调会,通过讲解疏导,耐心细致地为两村群众做工作;一面督促应急办、镇水利站向上级申请机动抗旱设备和运水车辆,确保足够的浇灌水源,解除沙家村村民的“后顾之忧”。

经过一番努力,沙家村不仅同意由小岗村向西开挖龙华沟渠,还在挖渠时出工

出力,经过夜间抢抓施工,第二天水渠便挖好了。

次日傍晚,热浪依旧翻滚,陈晓敏再次来到小岗村,映入眼帘的是一派忙碌的场景,村民正在刚挖好的水渠里引水浇地,田野里的欢声笑语映衬着天边绚丽的晚霞,久久不散。至此,小岗村500余亩土地终于能浇上水了。

据了解,镇平委及时启动应急响应,成立抗旱工作领导小组,并派出11个抗旱秋种、抗旱保秋专项督导组,加强对各乡镇(街道)抗旱秋种、抗旱保秋工作的技术指导,全县农技人员全部下乡开展技术服务,深入田间地头,指导农民科学开展抗旱播种育苗。截至目前,全县开展浇水69万亩次,为夺取秋粮丰产丰收奠定基础。

构建以研究创新度、发展贡献度、产业关联度为导向的分类评价体系。

国家农业科技创新联盟搭建了科企融合平台载体,整合优势科技资源,围绕解决行业性、区域性和基础性重大问题,先后认定了优质奶业、棉花产业、渔业装备等60个农业科技创新联盟,上千家科研院所、企业参与联盟建设,有效改变了各类科技创新主体单打独斗、各自为战的现状,基本形成了产学研用紧密结合、上中下游有机衔接的协同协作格局。国家棉花产业联盟联合我国棉花“科研-生产-加工-流通-纺织-服装-贸易”全产业链208家企事业单位,致力打造我国优质棉花全产业链国际品牌CCIA,促进我国由纺织大国向纺织强国转变。

建设现代农业产业科技创新中心,打造区域经济成长极。按照建设“农业硅谷”的思路,建设了南京、太原、成都、广州、武汉5个国家现代农业产业科技创新中心,大力推动关键技术集成、创新要素集聚、关联企业集中、优势产业集群,搭建科学家与企业家同台唱戏、创新要素与产业发展深度融合的平台。截至目前,共有389个高水平科研团队、420家高科技企业、30支高质量基金入驻5个科创中心,“农业硅谷”效应逐步显现。

机制体制的变革与创新,激发了科技人才队伍干事创业的热情。党的十八大以来,我国农业科技人才队伍结构进一步优化,逐步构建了满足现代农业发展需要的四支农业科技队伍:一批深怀爱国之心、科学素养深厚的战略科学家在国家重大科技任务中担纲领衔,一批富有奉献精神的科技领军人才和创新团队,在解决“保供、解卡、防风险、绿色转型”等产业难题中贡献力量,一批三重心怀深厚、创新潜力突出的青年科技人才队伍,在重大农业科技项目、创新平台建设、产业技术体系中勇挑大梁,一批扎根基层的农技推广人才,高素质农民和乡土人才正在乡村振兴中大显身手。这十年间,人才队伍不断成长壮大,我国农业科技自主创新正在从量的积累迈向质的飞跃,从点的突破迈向系统能力提升。

强农兴农,科技先行。从对农业科技创新进行长远谋划,到搭建农业科技创新制度的四梁八柱,再到激发科技创新潜力的一系列实招,我国农业科技自主创新力不断提升,用一个一个丰收为国家粮食安全和经济社会发展夯实基座,让农业现代化征程行稳致远、铿锵有力。