

一根瓜藤上的三个“新农人”

□□ 农民日报·中国农网记者 刘诗麟

作为北京的西瓜之乡,大兴西瓜久负盛名,庞各庄镇便是西瓜主产地之一。近日,北京市大兴区庞各庄镇人民政府与美团买菜平台联合举办“头茬西瓜上市暨发车仪式”,凌晨从瓜地采摘的头茬西瓜在当天下午便送到了北京的消费者手中。在庞各庄农产品产销专业合作社的活动现场,记者了解到了三位“新农人”与西瓜之间的各色故事,看到了由一根瓜藤生发出的向上力量。

转行做起验瓜师,确保消费者吃上好瓜

一个是在赛道上风驰电掣的赛车手,一个是在田间地头 and 西瓜打交道的验瓜师,这两个看似没有关联的职业标签,却被贴在了同一个人身上,那就是合作社的质检员、职业验瓜师——李俊康。在合作社里,经农户手中收集的西瓜,还要经过质检环节的考验。在验瓜师李俊康的工作场地,只见他从箱子里拿出一枚小西瓜,转圈打量一番,用左手食指轻轻弹击两下,听见“嘭嘭”的脆响,便把西瓜递给称重的工人,全程不过两三秒的功夫。这意味着,过关的西瓜将交由工人剪掉瓜蒂、称重、包装。完成以上这些步骤,这个西瓜才具备上市资格。

说起从赛车手转行的感受,李俊康用“合适”来形容,“时间合适、经人介绍,发现干得合适,就待到现在。”2019年刚来合作社时,李俊康为了学习验瓜,在半年内天天弹、日日听,忍着指端的疼痛,终于摸索出了自己的验瓜规律。“一天最多能弹上万个,最后发现验瓜就是要调动感官,听着声音合适,看着纹路合适,这个瓜就对了。”李俊康举例,听声

音的话,生瓜皮硬,没弹性,弹起来手指头疼,熟过头的瓜声音闷;拿眼睛看时,有的瓜仅凭表皮纹路,就知道是不是头茬瓜。

在李俊康的带动下,周围负责称重、打包的工人也开始学习起验瓜的技巧,有的人听会了声音,有的人乍一看也能判断出瓜的好赖。李俊康觉得,这份工作能帮助“吃瓜群众”享受优质美味,有意义的同时还不至于乏味,“现在看到圆的东西就习惯敲一下,不然手痒。”

在他的验瓜生涯中,李俊康的战绩基本能达到一天拍上20车近10万斤西瓜,误差率只有百分之几。整个合作社里,像他一样的验瓜师有将近20个,经过这道检验关的庞各庄西瓜,被统一运到了合作社基地一侧,等待着被送往消费者手中。

老瓜农变身新技术师,帮助上百农民种瓜

验瓜环节的优质率不高,与瓜农的技术有直接的关系。在合作社里,要说起种瓜技术,60后的老瓜农王志强,凭借着其“技术范儿”赢得一众侧目。庞各庄镇土生土长的王志强,现在是合作社的西瓜技术员,靠勤劳的双手养育了一双均已硕士毕业的优等子女。但在20多年前,家里靠种西瓜,日子可没现在这么红火。

“以前庞各庄镇的西瓜主要种‘京欣一号’,好种好收,个头大,但在市场上卖不出价,也没啥竞争力。”据王志强回忆,种植大个儿瓜的时候,家里能有个温饱,但是西瓜口味一般,售价也就不高,但从2000年开始,庄里农户开始从“大西瓜”(6—8公斤)过渡到种起“小西瓜”(1.5—2.5公斤),因为一次能吃完,不浪费,也更新鲜,庞各庄镇的“一人瓜”逐渐走红市场。但对瓜农来说,种植过程也多了一

些幸福的“烦恼”。

为了改良新品种的口感,提高种植户的收益,庞各庄西瓜经历了从室外到棚内、从地里长到“吊着长”的变化,种植技术也变得愈加复杂。王志强告诉记者:“最开始有农业专家发现‘小瓜倒种’能节省种植空间,提高西瓜产量和质量,大伙都动了心,但一说起要学新技术,不少人都犯了难。”虽然年事已高,但善于学习的王志强并未退缩,率先把这门学问研究了个明白,从播种、嫁接、施肥琢磨开来,很快便掌握了棚内种瓜护苗的技术,还学会了怎样肉眼辨瓜,根据西瓜生长情况浇水、绕藤……学成之后,王志强还做起了农技员,给附近瓜农上起了技术课,不仅月收入多了一万多元,还帮助上百名农民掌握了种瓜技巧。

从这几年种瓜教课的经验里,王志强也琢磨出不少“种瓜经”,“前年春天雨水多,没能及时排水,地里湿度太高,西瓜叶子烂的多,去年我们就分析了这码子事,知道啥时浇多少水合适,再把这些经验传授给别的瓜农。”虽然已过耳顺之年,但王志强觉得,瓜地里的活计还得干到老、学到老,在大家的共同努力下,庞各庄西瓜的品质也更加有保障。

返乡创业带头干,推广优质瓜打开市场

货架上的西瓜好不好,关键还得让消费者说话。大兴本地人张琳对此深有感触,2012年从华北科技学院汉语言文学专业本科毕业后,张琳转身便回到家乡做起了西瓜生意,致力于将优质的庞各庄西瓜推广出去。

创业初期,张琳发现改良后的“一人瓜”很多家都种,产量足、质量好,就差找

到销路。他便挨家挨户敲起各大商超的店门,靠自己的口才化身自卖自夸的“卖瓜小哥”,把收购的西瓜都销售了出去。谈起一路以来的卖瓜经历,张琳觉得挺值得:“知道庞各庄西瓜的人越来越多,后来直接能定量种植,基本能达到今年地里种多少,来年就能卖出多少,大家心里有底,才能种下去。”

但疫情的到来,让张琳等一众合作社负责人意识到了危机。“碰到了疫情,我们发现之前卖瓜的渠道太单一,抗风险能力弱,得带着大伙儿转变思路。”为了进一步激发瓜农干劲,张琳便想法子给大家发补贴。张琳解释道:“电商平台的销售对发货量和时效性要求很高,今天的货单,明天就得送到,这两年庞各庄西瓜的名气越来越大,得把瓜量跟上,才有条件打开线上市场。”从主动卖瓜到渠道扩容,庞各庄西瓜的上市之路越走越稳。今年的庞各庄西瓜便被选为美团买菜的“本地尖货”,被美团买菜平台推销出去的同时也打响了品牌。

“但以前想买到真正的庞各庄西瓜,还真没那么容易。”张琳感慨,现在市场打出去了,也有了新的麻烦事。由于庞各庄镇土地有限,西瓜产量供不应求,市面上有不少假冒瓜出现,不少消费者反映:“得亲自来庞各庄镇或者托人买才放心。”为此,张琳对庞各庄西瓜的品牌建设特别上心,他负责的庞各庄合作社成为庞各庄镇第一批授权“大兴农产品”和庞各庄“西瓜溯源码”的产地商。

“溯源码就如同西瓜的‘身份证’一样,消费者扫码便可了解西瓜产地、育苗来源等信息,保证消费者见码就能识瓜。”在张琳看来,未来庞各庄西瓜还要继续做好品牌建设,让产出的西瓜都带着“放心牌”上市。

湖北: 首届“楚茶杯”斗茶大赛开赛

本报讯(农民日报·中国农网记者 乐明凯)近日,湖北省首届“楚茶杯”斗茶大赛在湖北省农科院开赛。湖北11个主要产茶市州、7大茶产业重点区域公用品牌,共选送308份茶样参赛。大赛设“绿茶、红茶、黑茶”组别,由此打造湖北最具代表性的优质茶品牌。

近年来,湖北茶产业发展迅猛。2022年全省茶园总面积558万亩,茶叶总产量40万吨,茶叶总产值达217.4亿元,综合产值超780亿元,位居全国前列,茶产业发展呈现良好态势。为加速打造湖北“千亿”茶产业链,湖北省策划并举办“楚茶论坛”,论坛包括本届斗茶大赛等特色亮点系列活动。

“本届斗茶大赛邀请了多位全国知名茶界大咖作为评委,是首次在湖北茶叶赛事中聘请公证员全程公证。”湖北

省农科院党委副书记、纪委书记刘杰表示,赛事按国家标准来评审规范,尤其对样品进行严格把关,所有参赛茶样均双密码编号,确保大赛环境“公开、公平、公正”,赛事结果“客观、准确、公正”,把斗茶大赛办成湖北省茶事活动的“金字招牌”,提高茶品质、唱响茶品牌、振兴茶经济。

多年来,湖北省农科院果茶所以科技支撑楚茶产业转型升级,助力乡村振兴。在湖北省农业农村厅等单位支持下,成功获批农业农村部茶树种质资源综合利用重点实验室。在国家茶产业技术体系拥有“两岗一站”,居全国省级农科院前列。扎实推进湖北省科技服务茶产业链协同推广行动、省茶叶技术体系等项目,建立农科教、产学研多方协同推广新机制,打通科技成果转化落地“最后一公里”。

重庆: 红岩“电小哥”服务农村群众用电

□□ 徐妮 农民日报·中国农网记者 邓刚

“您好!我们是红岩‘电小哥’,今天来帮你们检查和排除用电安全隐患的。”近日,身着红岩共产党员服务队工装的“电小哥”蒋亚军来到重庆市巴南区姜家镇蔡家村元塘社村民江朝均家,对房屋外的线路进行了安全检查,并提醒村民,天干物燥一定要小心用电,严防火灾发生。

当天,国网重庆市南供电公司(以下简称“市南供电公司”)和巴南区姜家镇政府联合开展电力党建共建服务活动,组织红岩“电小哥”深入蔡家村村民家中逐一开展安全隐患排查。“他们的服务真给力,我们有什么用电问题,‘电小哥’都会第一时间帮忙解决。以前夏天用电负荷大,最怕停电了,现在基本不用担心停电问题了。”江朝均对他们赞不绝口,一个劲地竖起了大拇指。

据悉,为落实巴南区“党建引领百村振兴”精神,市南供电公司党委细化助力姜家镇乡村振兴二十条举措,政企携手共同塑造红岩“电小哥”供电服务品牌,通过党建同心、服务同行、生态同治、产业同力“四同”共建,以红岩本色赋能黑色农业,助力巴南区乡村产业化发展。

“红岩‘电小哥’品牌项目打造了‘线

上办理+联合办理”比例不低于99%,通电时限达标率100%,故障抢修到达及时率100%,抢修平均时长低于30分钟的‘特色三快’造亮行动。同时,建立电力指标评价机制,老百姓评价、政府评价的星级评定,形成品牌建设的闭环管理。”市南供电公司农电党总支书记夏涛介绍。

近年来,市南供电公司党委主动融入姜家镇相关产业片区党委,及时掌握和响应农业产业发展用电需求,联合姜家镇党委成立“水电气讯”红岩共产党员服务队,提供“一站式”服务,解决了姜家社区等7个村社的低电压整治行动,确保了村民降负负荷正常使用。在春耕春灌的关键时期,为农产品加工企业开通绿色通道,及时解决黑米加工厂用电问题,满足了时令要求,为合作社节约资金约40余万元。

在当日举行的“红岩‘电小哥’·造亮新生活”品牌体验日活动中,市南供电公司还特别邀请了企业、村社、媒体代表近距离体验红岩“电小哥”工作,增进公众对“国家电网”品牌的理解认同。市南供电公司还在姜家镇人居环境和乡村旅游示范点——十黑大院,组织开展了安全用电“坝坝会”,让村民沉浸式学习体验用电安全知识,把安全的电送进山野田间。

云南永仁县: 打造服务农业产业工人的“幸福里”

本报讯(农民日报·中国农网记者 邵晋亮)大量青壮年外出务工,农村劳动力持续减少的现状,使得地方企业面临用工难、招人留人难等问题。为更好地吸引、留住人才,云南省楚雄州永仁县在推动农业产业链、强链、补链过程中,创新思路,打造了现代农业产业工人服务站——“幸福里”社区。

近年来,永仁县积极打造“阳光生态花果园”,先后引进多家农业产业化龙头企业入驻,助力产业发展。目前,全县芒果、蓝莓等特色林果面积已达53.6万亩。不过,随着产业规模的壮大,企业劳动力短缺的问题开始暴露出来。如何解决用工难,在吸引人的同时也让当地农民更愿意家门口就业、增收?

对此,2022年11月,永仁县国投公司组建劳务公司,租赁国有闲置资产的产

权,打造了“幸福里”社区。社区内还配套食堂、洗衣房、洗澡室、卫生间、文体活动场所、党员活动室等,免费提供吃住一体、学习培训的配套服务,上下班专车接送,统一购买工伤保险,为务工人员创造了一流的务工、生活环境。

同时,“幸福里”社区还通过“基地+社区”模式集中培训,让务工人员学习现代先进种植管理技术,开展家风家教、法制教育、维权知识等培训,成为身怀技术的产业工人;主动靠前服务,把服务送到企业门口,通过建立“一人一企、一企一策”服务专员工作机制,按需上门提供“菜单式”“订单式”服务。

目前,“幸福里”社区已建成投入使用4个,累计吸纳务工人员1100多人,其中当地脱贫户、监测户有180多人,县外务工人员440余人。

第三届印迹乡村创意设计大赛启动

本报讯(农民日报·中国农网记者 郝凌峰)近日,第三届印迹乡村创意设计大赛,“印迹鲁乡·青岛西海岸新区定制赛”在山东省青岛市西海岸新区宝山镇沃泉生态农业基地举行启动仪式。

据悉,此次大赛旨在引导专家学者、智库机构、创意设计团队、高校师生等积极参与,围绕建设农业强国的中心任务,突出“和”文化理念,推动现代元素与传统农耕文明深度融合,进一步聚焦村庄建设、乡村景观和公共设施创意设计,吸引更多人才参与乡村创意设计,为建设宜居宜业和美乡村、赋能地方经济发展提供有力支撑。

为了创新活化乡村创意设计资源,充分发挥文化赋能作用,此次定制赛为家庭农场、共富公司等新型农业经营主

体、乡村振兴示范片区村落、文化体验廊道重点村以及示范片区、整乡、整县等建设积极引入文化产业元素,充分利用优秀农耕文化、传统文化、红色文化等乡村人文资源和自然资源,增强乡村审美韵味,丰富农民精神文化生活,倡树新时代文明乡风。

近年来,青岛西海岸新区通过集聚社会各方力量,持续在全区营造关注乡村发展、参与乡村建设、传播乡村文化的浓厚氛围。通过本次大赛,西海岸新区将进一步形成空间环境设计、乡村景观、乡村文创、品牌设计等乡村文化成果系列,在乡村建设、乡村运营、乡村治理等方面形成可复制、可推广的场景经验,丰富新区乡村振兴模式内涵,为打造乡村振兴“齐鲁样板”贡献新区智慧、新区力量。



这是5月10日拍摄的贵州省安顺市黄果树瀑布景区(无人机照片)。黄果树水文监测站始建于1982年,位于贵州省安顺市黄果树瀑布景区上游。每年5月至10月,黄果树水文监测站所处的珠江流域北盘江左岸一级支流打邦河进入汛期。在汛期,水文站的工作人员尤为忙碌。他们担负着防汛减灾的任务,需要做好洪峰监测、洪水分析及预报信息发布等工作,保障沿岸人民生命财产安全。40余年来,一代代水文人驻守深山水文站,“把脉”江河,默默坚守和付出。 新华社记者 杨文斌 摄

(上接第一版)

畜禽粪污、秸秆焚烧、镉污染等一直是制约绿色发展的突出问题,联盟加强绿色生产技术研发与推广,有效助力农业农村绿色发展。

“去年冬季遇到极寒天气,在小麦和其他抗寒油菜冻害严重的情况下,这种耐盐碱油菜品种在中重度盐碱地依然绿意盎然。”山东省农科院东营基地试验负责人王振兴介绍。这正是盐碱地农业科技创新联盟选育出的耐盐碱、强抗冻的高产高油优质甘蓝型油菜新组合“21BP281”。为了解决盐碱地适生油料作物品种少、科研单位品种推广难、行业生产技术配套弱、产业化应用进展缓慢等问题,成立不久的盐碱地农业科技创新联盟,不断推出绿色、可持续的改良治理技术,开展盐碱地综合利用,挖掘盐碱地耕地潜力。比如研究推广符合盐碱地生态特点的“大豆-玉米带状复合种植技术”,在玉米产量基本不降低的情况下,每亩增产大豆65公斤,实现粮油兼丰。

“问题为导向、企业家出题、科学家解题”是国家大豆精深加工产业科技创新联盟坚持的发展理念。该联盟联合12家科研单位和15家产业链上下游企业开展协同攻关,近一年时间内,联盟工作取得显著成果。一方面,联盟以产业问题为导向,引导复合种植,带动农民增收,建立大豆良种繁育及标准化种植示范实验基地,带动山东省禹城市超额完成13.4万亩大豆玉米带状复合种植任务,将禹城市打造为国家乡村振兴示范县;另一方面,联盟以全产业链发展为契机,建立大豆生产供给新模式。通过搭建实体化平台,构建“企业化管理、多样化联合、专业化分工、一体化经营、社会化服务、产业化联盟”联盟内部管理模式,创新大豆生产供给模式,提升联盟大豆精深加工产业发展聚集力和市场竞争力。

加强一体化运行 突破上中下游壁垒

联盟坚持目标导向,集聚各方面优势力量和科技资源,通过获取产业信息、集聚产业人才、服务产业需求、构建产业网络等途径,开展“集团军式”大联合、大协作,形成了一批可复制、能推广、有实效的产品、技术、模式,推动产业上中下游协同发展,引领产业转型升级和高质量发展。

国家棉花产业联盟(简称CCIA)就是其中的代表之一。长期以来,我国棉花的生产者、加工企业 and 纺织企业几乎各自为战,棉花原材料生产与需求“两张皮”的问题十分突出。2016年,国家棉花产业联盟成立,开始联合优势团队开展高品质棉花全产业链技术攻关,构建了我国首个绿色、高品质棉标准和认证体系CCIA,与国内多家著名品牌企业开展CCIA品牌联名合作和专属高品质棉基地建设,有效链接品种、生产、加工、纺织、品牌、金融等环节,通过订单式生产和购销提升高品质棉花规模化生产水平,实现“优质优价、优棉优用”。

正如国家棉花产业联盟理事长李付广所言,国棉联盟就是要打造一个“从种子到服装”的闭环。通过“技术方+生产方+需求方”一体化深度融合,紧抓科技创新及高品质棉花基地与供应链建设,提升国内高品质棉花的供给能力和市场占有率,打造高品质棉花全产业链,创响国家棉花CCIA品牌,推动我国棉花产业一体化高质量发展。

“一定要有自己的民族种源!没有自己的优秀种源,中国肉牛产业将在低水平徘徊,一直被国外牵着鼻子走!”中国农业科学院北京畜牧兽医研究所种质遗传育种科技创新团队首席李俊雅研究员说,我国肉牛核心种源一直严重依赖进口,处于被动局面。

而在大动物育种上,组织机制十分关键,一体化运行机制也为新品种培育提供了条件。畜牧科技创新联盟联合43家单位开展肉牛联合育种,逐步形成了以中国农业科学院北京畜牧兽医研究所和国家肉牛遗传评估中心为研发中心,全国种公牛站、育种核心场、扩繁场积极参与的“华西牛”联合育种体系,实现了科企融合发展新格局,并在联合育种的推动下,逐渐健全完善了“繁育场+养殖场(企业)+规模养殖户”一体化、高效繁育的育种体系。在李俊雅团队多年的努力下,2021年,经国家畜禽遗传资源委员会审定,“华西牛”获得国家畜禽新品种证书,我国自主培育的肉牛新品种诞生。

畜牧科技创新联盟还成立北京联育肉牛育种科技有限公司,围绕“华西牛”建立育种数据库,制定标准,持续更新中国肉牛选择指数,解决我国大动物联合育种的难题,真正打好我国肉牛种业的“翻身仗”。

创新实体化机制 促进产学研深度融合

联盟成立带来的是实体化机制的创新,29家联盟实体机构的成立,不仅促进了科技与产业、科学家与企业家的紧密结合,也建立起资源共享机制,提高了科技资源利用率和创新效率,加快了企业的技术创新、产品创新和模式创新,农业科技成果更快落地转化,实现了优势互补、合作共赢。

我国是乳业生产和消费大国,但乳业发展形势严峻,存在着一系列痛点、难点、堵点,比如国内乳企缺乏核心竞争力,遭遇进口冲击;奶农收入偏低,优质奶源难以保障……为此,乳业科技创新联盟成立了非营利法人的“天津市奶业科技创新协会”,围绕其中存在的技术难题和产业瓶颈,创新体制机制,并依托实体发布了33项团体

标准,实行“优质乳工程”认证。优质乳工程标准技术体系已被全国28个省(自治区、直辖市)的71家乳制品企业应用,有效加大了对优质乳技术成果的推广和示范力度。

水稻商业化分子育种联盟采用法人股份和自然人股份混合的模式,部分成员单位和部分联盟科学家自然人共同投资成立了“上海中科荟银分子育种技术有限公司”,构建起面向联盟需求的全新商业化育种体系及平台,整合产业上下游创新要素,促进水稻分子育种成果产业化应用。渔业装备联盟整合了国内外绿色渔业船舶装备尖端资源,组建了“中创海洋科技股份有限公司”,在新材料新能源渔船领域构建了贯穿设计、监理、建造、检测到供应链、金融、市场及政策信息的社会化服务综合体和产业集群。

8年来,联盟围绕质量兴农、绿色兴农、品牌强农等方面,紧跟国家战略和农业发展需求,取得了一系列新进展、新成效,在创新运行机制、推动产业变革、解决重大问题等方面有创新、有突破、有贡献,联盟的吸引力、凝聚力、影响力不断扩大,正在全面支撑实施乡村振兴战略。

农业农村部科技教育司有关负责人表示,下一步,将聚焦稳产保供、提质增效、生态低碳等重点领域推进国家科技创新联盟建设,开展跨学科、跨领域、跨单位、跨区域的全产业链技术联合攻关和模式集成推广应用,打造一批“分工协作、优势互补、资源共享、互利共赢”的创新联合体,围绕农业产业和区域重大关键问题提供综合技术解决方案,为提升农业创新体系整体效能,加快建设农业强国、推进农业农村现代化提供强有力的科技支撑。