

“多彩”油菜绘出多彩田园

——上海市农科院油菜研究中心团队选育推广新品种侧记

□□ 农民日报·中国农网记者 胡立刚

不论是水乡还是山川,油菜花的金黄总是大地最壮丽的美景;不论是乡野还是城市,菜籽油烹饪的美味总让人念念不忘。近年来,上海市农科院油菜研究中心团队不但在多彩油菜、功能性油菜等新品种选育方面形成特色,还结合“生态养地”探索出了油菜—三产业联动模式,成为国家油菜产业技术体系中一支特色明显的团队。

“多彩油菜花能满足人们对美的追求,功能性菜薹则能满足人们对健康的追求,在生态文明和大健康时代,这两者应是油菜新品种选育和推广的趋势,我们团队行动比较早。”上海市农科院油菜研究中心主任杨立勇说。

种植农旅同步

中午时分,金山区吕巷镇水果公园核心区里的游客不少。工作人员俞翠军到水果公园5年了,见惯了以往游客在蟠桃园里拍照游玩的场景,今年他发现了变化。“真想不到园区第一年试种多彩油菜,花儿就开得这么艳,游客多了,游玩的时间也长了。”俞翠军说。

蟠桃是吕巷镇传统主导产业,今年,当地启动了蟠桃产业发展三年行动计划。而同时发展多彩油菜的目的也非常明确——用美景吸引游客,提升旅游产业水平。

记者通过从事油菜育种30年的研究员李延莉了解到,水果公园之所以第一年试种就取得成功,一是因为团队提供的多彩油菜新品种性能稳定,二是因为针对各环节开展的栽培技术培训让工作人员掌握了种植技术。

“2018年,油车村500多亩油菜花海轰动了上海,开花期间村里来了7万多名游客,一炮打响了油车村的旅游品牌。”站在亭林镇油车村多彩油菜花核心旅游区,许建华回忆。

许建华2018年2月到油车村任党总支书记,他通过金山区委联系上杨立勇,双方一拍即合,决定试种多彩油菜。2019年,油车村成功创建了上海市美丽乡村示范村,2020年又被纳入上海市乡村振兴示范村创建行列。

2018年以来,上海市农科院油菜研究中心团队培育的十多个多彩油菜新品种在推广应用方面取得成效,不仅在上海乡村振兴中脱颖而出,也在全国各地绽放,东至福建、西至甘肃张掖都有种植。

研发推广并行

2000年以来,团队培育了十多个双低油菜新品种,“沪油”系列新品种累计推广种植面积更是超过9000万亩。但是,团队成员意识到,劳动力短缺、成本高等问题将导致油菜移栽模式和以榨油为目标的规模化种植难以继续。

“培育不同花色油菜品种,既能增加观赏性,又符合美丽乡村建设及拓展乡村旅游产业的需求,这应是当前油菜种质资源创新和遗传育种的重要方向之一,我们团队2015年起就开展了针对性研究推广。”杨立勇说。

然而,多彩油菜的第一次规模亮相却并不理想。杨立勇和他的团队发现,油菜的花色、花期都需要调整,也就是说,要通过选育新品种、摸索栽培技术,保证不同颜色的油菜花在同一时期绽放。

于是,团队同时在嘉定、金山、奉贤等几个点展开育种,观察各品种花色的生育期,总结各品种低温春化时间,在培育适合上海的多彩油菜新品种的同时,前瞻性地图绕全国各地需求,培育适合不同地区的多彩油菜新品种。

多彩油菜对海拔比较敏感,移栽技术也很重要。为此,团队成员不放过任何一个推广应用的机会,奔赴全国各地提供技术支持和服务。

养地生产“双绿”

培育多彩油菜新品种如此,培育功能性菜薹也是如此。中国工程院院士、国家油菜产业技术体系首席科学家王汉中表示,上海是个消费市场、创新市场,有条件先行先试多彩油菜、功能性菜薹,上海市农科院油菜研究中心团队抓住了

时机,因时因势选育推广“美好”新品种,形成了上海团队的特色和优势。

记者了解到,国内培育富硒菜薹新品种的团队不多,上海市农科院油菜研究中心团队2005年就开始培育富硒菜薹品种,2019年试种,并于今年3月在庄行试验站召开了推广应用现场会。

“团队把多彩、食用、高品质绿肥这三大功能通盘考虑,下功夫多些,市场效果确实不错。”杨立勇说。

崇明区新村乡以绿色水稻为主导产业,团队一方面通过油菜绿肥服务该乡养地和水稻绿色生产,另一方面培育功能性菜薹,并从一开始就着手菜薹供应链构建,特别是注重拉长供应期,去年底试种了30亩,今年2月试种了1亩。

记者了解到,该团队已经做了3年大地试验,新品种摘完菜薹后能为每亩地留下1.5吨绿肥,而上海的标准是每亩增加1吨绿肥就可以获得全额补贴。也就是说,团队培育的油菜新品种既可以作为高效的冬季绿肥,又能为上海冬季绿色蔬菜保供作出无可替代的贡献,是名副其实的“美好”油菜新品种。

目前,团队又有了新的计划,将和上海市农科院食用菌研究所开展合作,利用油菜秸秆种植菌菇。“团队有一个明确的目标,不久的将来,上海50万亩地将种上集多彩、高有机质含量、高品质菜薹于一体的油菜。”杨立勇说。

福建福鼎市四个“全覆盖”推进乡村振兴

本报讯(农民日报·中国农网记者 蔡茂楷)近年来,福建省福鼎市整合多方资源,实施特色产业、资金保障、人才助力、示范带动四个“全覆盖”,有效推动全市250个村共同发展,探索出了一条乡村振兴发展路径。2020年农村居民人均收入达到19288元,增幅连续10年高于城镇居民。

特色产业“全覆盖”。扩大基地化生态茶园覆盖面,整村推进茶园统防统治,全市涉茶总产值107亿元,涉茶人口38万人,覆盖231个行政村,农民人均可支配收入的一半以上来自茶叶。

资金保障“全覆盖”。采取财政资金与工商资本投入相结合的形式,筹措投入乡村振兴PPP项目9.2亿元,支持全市250

个村加快补齐农村人居环境突出短板。合理安排资金,重点向试点村和薄弱村倾斜,统筹安排各村投资计划,原则上试点村不超过500万元、薄弱村400万元、一般村300万元。

人才助力“全覆盖”。组建68支乡村振兴帮扶工作队,进行组团式、常态化指导帮扶,下派42名科技特派员,选派18名乡村振兴指导员,实现挂钩指导“全覆盖”。开展“育才”工程,抓好职业技能培训等,加快提升本土人才综合素质,把技术优势转变为产业优势,带动共同富裕。

示范带动“全覆盖”。按照“抓两头带中间”的要求,充分发挥乡村振兴示范引领作用,一手抓乡村振兴试点村,一手抓产业薄弱村,带动“中间村”共同发展。

北大荒打造数字化区域农业综合服务

本报讯(朱磊 农民日报·中国农网记者 刘伟林)广大种植户朋友们,这次线上课堂主要讲的是不同品种水稻秧苗早期病害防控要点……连日来,八五八农场农业综合服务站农艺师陈军每天都在抖音平台举办科技讲座,让科技服务贯穿种植户春耕生产全过程。

北大荒集团提出农业发展“双控一服务”战略,即一方面控制生产前端,通过采取农业投入品的统供统购,提供质优价廉投入品;一方面控制后端,通过农产品的统一营销,推进保底加分的产品销售;同时,全力打造“数字农服”,为农业生产提供全程专业化的服务,确保标准化生产和绿色化生产全覆盖,实现定制式生产、数字化经营。

牡丹江分公司作为北大荒集团首批试点单位,成立了北大荒牡丹江区域农业综合服务中心(以下简称“农服中心”)。农服中心揭牌以来,以强化“双控一服务”战略为抓手,采取多种举措加快推进服务项目落地,以八五八农场农业综合服务站为示范,将陆续建成覆盖15

家农场的综合服务站,初步建立管理、技术、服务团队。

为扩大农服中心业务范围,牡丹江分公司积极搭建农垦与地方农业技术合作交流平台。截至目前,当地已开展科普讲座、巡回宣传28场(次),持续推介专业化、智能化、标准化农业服务理念,以客户需求为导向推出精准化、保姆式的服务菜单。

在工作实践中,当地通过延伸服务触角,依托北大荒农服集团统一采购渠道,提供贴息贷款、融资担保、订单代购、购机补贴等多元化服务,帮助八五五、八五七、八五一〇、宁安等农场职工购买约翰迪尔S760旱田籽粒收割机、格兰农耕气吸精量点播机、马斯奇奥量播插秧机等新型高端农机34台(套),总价值超过1650万元,为购机户节约资金30余万元。

农服中心还将为购机户提供机械维护、技术操作等后续服务,并利用大数据平台联系开展跨区农机作业服务,充分发挥新机械作业效率高、质量高、损耗少等优势,释放驱动职工增收和企业增效的新动能。

山东临邑县“招工大篷车”对接就业供需

本报讯“县里组织的这个招聘活动太好了,真没想到在家门口就找到了合适的工作。”近日,在山东省临邑县“招工大篷车”巡回招聘会“林子镇专场,之前一直在外地打工的孔令超说。

孔令超是林子镇孔家村村民,之前在天津打工,为方便照顾老人和孩子,一直想在本地找个工作。通过这次专场招聘会,他与德州科顺建筑材料有限公司达成了就业意向。

为缓解企业当前的用工难题,引导更多在外务工人员返乡就业,临邑县组织开展了“企业用工招聘月”活动。县人力资源和社会保障局联合工业和信息化局在全县12个乡镇(街道)开展“招工大篷车”巡回招聘会,组织用工需求较大的用人单位赴乡镇(街道)开展专项招聘和劳务洽谈,把家乡的就业信息和创业政策送到劳动者手中。目前,临邑县已完成翟家镇、邢阿街道等12个乡镇(街道)的招聘专场,先后组织恒昌医疗、味库食品等50余家企业现场招聘,涵盖化工、食品、机械、纺织、新材料等行业,提供岗位4000余个,现场发放传单3万余份,1000余人现场达成初步意向,380人成功入职。

“企业用工招聘月”活动伊始,临邑县召开了全县企业用工座谈会,广泛征求重点企业、人力资源公司、培训机构等的意见建议,搜集用工需求和政策落实建议。

利用3天时间组织精干力量,深入城区、园区等100多家用工企业,充分调研企业用工情况,摸清企业的用工现状和招聘需求,收集企业用工需求和求职信息1400余条。同时,联合县融媒体中心,开设专题节目,大力宣传企业用工,进城务工人员子女入学、社保等方面的优惠政策,搭建劳动者与企业信息互通平台。

“政府通过线上线下等多渠道的宣传以及组织巡回招聘会等形式,帮助我们招到了60多名员工,很大程度上解决了我们的用工需求。”德州恒昌医疗科技有限公司人力资源专员段梦圆说。

之前在南京工作的临邑县临盘街道段家村大学毕业生孙清华就是通过招聘活动成功入职德州恒昌医疗科技有限公司的。“大学毕业后在外地工作,但是一直想在家门口找份工作,能够平衡事业和家庭。现在家乡发展得越来越好了,我选择的这家新企业也比较有发展潜力,而且专业还对口,这都是吸引我的地方,以后可以安心在家乡发展了。”孙清华说。

“我们将进一步摸清人才资源和人力资源底数,准确把握企业用工形势,加强用工信息互通,为企业和用人单位搭建好桥梁,全力构建‘就业不用去远方,家乡就是好地方’的就业生态,助力全县经济社会高质量发展。”临邑县人力资源和社会保障局局长王海涛说。任清松 采雪 吴香波

“我在吉林有只牛”交易服务平台上线

本报讯(农民日报·中国农网记者 阎红玉)近日,由吉林省农投集团研发的该省唯一肉牛委托养殖交易服务平台——“我在吉林有只牛”肉牛委托养殖交易服务平台(以下简称“交易平台”)公测上线,线上委托养殖成为现实。据了解,交易平台通过线上融资委托代养,扩大养殖规模,持续推动肉牛养殖产业增效、农民增收,助力全面推进乡村振兴。

目前,吉林省肉牛养殖业的潜在金融需求达1000亿元,尚未形成规模化养殖。“十四五”时期,我国农牧业高质量发展和现代化建设迫切需要科技支撑和引领,解决产业投融资力度不足、机制创新发挥作用有限等问题。吉林省农投集团紧紧抓住机遇,投入主要精力进行科技创新,在较短的时间内将交易平台展现给吉林省肉牛养殖户和肉牛养殖企业以及广大认养户。

交易平台通过打造“牛—牛—牛”的牛权监管平台,与中国电信集团有限公司吉林分公司合作搭建远程监控体系,实现肉牛生产可视化、资本化,为肉牛养殖户申

请保险和贷款提供技术增信,破解中小规模肉牛养殖户“融资难、融资贵”等问题。交易平台首批上线运营2000头肉牛,可为中小养殖户节省3%左右的融资费用,实现低门槛、高便利、规模化的融资目标。

通过平台交易的肉牛能从源头上保证品质和安全,用户在“肉牛养殖撮合平台”上自行挑选并认养肉牛,平台通过肉牛佩戴的智能监测设备采集肉牛活动数据,并将肉牛详细信息录入牛权监管平台信息库,委托合作养殖场户饲养,养殖场户通过平台进行利润分配,保障线上精准认养、线下委托养殖、全程可追溯监管,为全国乃至全球用户提供远程服务。



以拼劲,让丰产成为真正的丰收

云南命名一批“美丽县城”和“特色小镇”

本报讯(农民日报·中国农网记者 邵晋亮)日前,经严格评选,云南省政府决定命名弥勒市、澄江市、双江县、孟连县、永平县、双柏县、开远市、禄丰市、鹤庆县、嵩明县、宁洱县、永胜县、陆良县、绥江县、威信县、龙陵县为“云南省美丽县城”,命名安宁温泉小镇、腾冲银杏小镇、禄丰黑井古镇、剑川沙溪古镇、瑞丽畹町小镇、德钦梅里雪山小镇为“云南省特色小镇”。

云南省政府要求获命名的“美丽县城”“特色小镇”要坚持以人民为中心的发展思想,着眼满足人民对美好生活的需要,把“美丽县城”“特色小镇”建设作为民生工程、民生工程推进实施。同时,要求进一步提高政治站位,紧密结合爱国卫生“7个专项行动”,精心谋划、整合资金,确保创建力度不减、成效不减、氛围不减,把云南建设成为“中国最美丽省份”。

山西构建三级劳务服务网络

本报讯(农民日报·中国农网记者 马玉)近日,山西省外务工人员服务总站正式揭牌,并设立区域中心站和工作站,为劳务人员提供就业服务和权益保障,进一步提升劳务输出组织化程度,打造山西特色劳务品牌。

据介绍,山西以外省务工人员服务总站统筹引领劳务服务机构体系,在驻环渤海、珠三角、长三角3个招商局设立区域服务中心站,在务工人员相对集中的省市布局设立100个劳务服务工作站,形成总站、中心站、工作站三级联动、协作配合的服务网络,为劳务人员提供职业介绍、岗位信息收集反馈、吸纳就业、权益维护等服务。同时,山西将建立“山西省外务工人员信息服务平台”,提高服务的常态化、信息化、精准化水平,突出古建维修、高级焊工、非遗传承、药茶加工、社区康养、家政服务、现代旅游、直播电商、物联网技术等方向,建设培育地方特色劳务品牌。

湖北黄石市举办首届香椿文化旅游节

本报讯(卢佩 农民日报·中国农网记者 乐明凯)近日,湖北省黄石市首届美丽香椿文化旅游节,采摘季活动在黄石开发区·铁山区大王镇拉开帷幕,将开展香椿美食制作大赛、特色农副产品展销、“垄上行”香椿采摘体验、香椿摄影绘画采风等活动,展示大王镇香椿的独特魅力和文旅资源。

近年来,黄石开发区·铁山区大力实施乡村振兴战略,幕阜山下的大王镇是香椿自然分布区,发展香椿产业优势明显。目前,已经形成了以大王镇贵湾村湖北椿发生态农业有限公司为龙头、全镇6个村参与种植、总面积近2000亩的发展规模。

2020年全国海洋生产总值超8万亿元

本报讯(农民日报·中国农网记者 高文)近日,自然资源部发布《2020年中国海洋经济统计公报》(以下简称“公报”)。公报显示,经初步核算,2020年全国海洋生产总值80010亿元,占沿海地区生产总值的比重为14.9%,比上年下降1.3个百分点。其中,海洋第一产业增加值3896亿元,第二产业增加值26741亿元,第三产业增加值49373亿

元,分别占海洋生产总值的4.9%、33.4%和61.7%。

公报称,2020年,我国主要海洋产业稳步恢复,全年增加值29641亿元。除滨海旅游业和海洋盐业外,其他海洋产业均实现正增长,展现了海洋经济发展的韧性和活力。海洋渔业实现恢复性增长,海洋捕捞得到有效控制,海水养殖实现较快发展;海洋油气业增加值

取得较快增长,海洋油气产量继续保持双增长;海洋生物医药业研发力度不断加大,增加值稳步提高;海洋工程建筑业继续保持平稳增长,智慧港口、5G海洋牧场平台等新型基础设施建设加快推进;海洋交通运输业总体呈现先降后升、逐步恢复态势;滨海旅游业受到前所未有的冲击,滨海旅游人数锐减,邮轮旅游全面停滞。

宁夏:机械走进农户棚 种菜变成轻松活

□□ 农民日报·中国农网记者 张国凤 实习生 王梦妮

“太方便了!这么长的地,平时人工花一天时间移栽都够呛,这个机器来回两趟,几分钟不到就栽完了。”近日,在宁夏回族自治区吴忠市利通区金积镇油粮桥村举办的“吴忠院地科技合作项目启动暨设施瓜菜机械化生产装备展示”现场会上,油粮桥村党支部书记高宇说。

现场会上,只听“轰轰”马达声响,一台小型移栽机从田垄驶过,一会儿工夫,两排辣椒苗就被齐齐地栽到了地里。另外几台设施瓜菜机械也“各展拳脚”,轮番给大家展示了大棚蔬菜生产深翻、起垄、覆膜、灭茬、移栽等配套机械化技术,引得农户赞叹。“别看这东西小,效率却高得很,一台机器至少可以顶十几个人干活。”宁夏农林科学院研究员杨冬艳告诉记者说。

2020年,宁夏蔬菜种植面积近275万亩,产量达到748.2万吨,实现产值203.8亿元,蔬菜产业是宁夏当之无愧的主导特色产业。随着农业科技化水平的提升,目前宁夏大田露地蔬菜机械化作业水平已超过90%,但设施瓜菜生产机械化作业水平依然较低,仅为20%—30%。

针对设施蔬菜生产人工成本占总生产成本50%以上、劳动力缺乏等问题,宁夏农林科学院园艺研究所于2018年起开展设施蔬菜宜机化栽培模式研究,变日光温室和大棚空室种植为长垄栽培,通过研究确定了设施蔬菜宜机化起垄参数和适宜群体结构。同时,宁夏农林科学院园艺研究所也筛选引进了旋耕机、起垄铺膜铺滴灌带一体机、移栽机等,使耕作环节全部实现机械作业,每亩降低人工成本1500元。

自2016年宁夏农林科学院与吴忠市签订院地合作协议以来,宁夏农林科学院开展了粮食、瓜菜、畜牧等产业关键技术的科技攻关和示范推广。2020年,示范首推标准化和机械化模式1.16万亩,在吴忠市建立17个试验示范基地共16976亩,直接经济效益3111万元,培训农民1037人,辐射面积4万多亩。

“项目的实施得到了吴忠市农户和种植大户的高度关注和认可,特别是高闸镇的拱棚西瓜新基地和郭桥乡马湾村的果树种植基地,多次联系我们,希望新品种、新技术能够在他们的种植基地展示,提升技术水平、提高产品品质、加强产地产品的品牌效应。”杨冬艳说。高宇也告诉记者,油粮桥村共有200亩温棚,

主要种植小番茄和西瓜,如今有了机械最少增效30%,一个人一早上就能干完,种菜开始变成一件轻松活。

宁夏农林科学院园艺研究所所长杜惠莹介绍,此次送农机具进温棚也是为了解决落实党史学习教育开展,着力促进“学党史、悟思想、办实事、开新局”要求落在实处。通过院地合作,探索形成设施瓜菜规模化、集约化种植高产高效机械化生产模式,建立完善设施瓜菜高效全程机械化技术体系,辐射带动示范区各乡镇设施瓜菜机械化高效种植集成技术推广应用,进一步提高示范区设施瓜菜机械化生产综合水平。项目今年设立了7个专题,核心示范面积1.26万亩,重点示范以优新品种、轻量化技术、标准化栽培、病虫害绿色防控为关键的整套技术模式,邀请专家为农户进行指导培训,示范区设施瓜菜机械化率提升20%。

“今年,我们将向设施瓜菜机械化生产全程化、全面化的短板和薄弱环节发起攻坚,加大农机与农艺现代化、智能化技术的组装配套和融合,推动设施瓜菜机械化生产向更高水平迈进,支撑宁夏蔬菜产业高质量发展。到2025年,宁夏设施种植机械化水平超过50%。”杜惠莹说。