

2023年小麦质量营养与安全品质评价技术培训班开班

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽颖

日前,由中国农业科学院农产品加工研究所主办、国家小麦产业技术体系质量安全与营养品质评价岗承办的2023年小麦质量营养与安全品质评价技术培训班在北京开班。培训班旨在倡导小麦全产业链质量管理理念,促进小麦产业高质量发展。

国家小麦产业技术体系首席科学家刘录祥介绍,小麦体系围绕粮食安全这一根本任务,锚定体系最关键、最核心、最重大的产业技术难题,大力开展产业技术攻关,强化全产业链技术熟化,加强体系成果转化应用,及时开展应急性科技指导服务,取得显著成效。2022年平均小麦单产水平达到了390.4公斤/亩,10年间增加了22.3%。

中国农业科学院农产品加工研究所党委书记康威表示,加工研究所谷物

加工与品质调控创新团队,承担着国家小麦产业技术体系质量安全与营养品质评价岗的建设任务,始终对标“四个面向”,紧紧围绕小麦产业发展需求,不断完善小麦籽粒质量营养和安全品质评价技术体系。近年来,围绕节水灌溉调控小麦蛋白质结构、强筋品种和非强筋品种小麦的质量和效益、旱碱地种植小麦“旱碱麦”全产业链高值化利用技术研究与应用等取得了一系列成果,为小麦产业绿色发展,特别是河北沧州、河南延津等县域小麦产业发展提供了有力支撑。

培训班邀请河南工业大学、农业农村部规划设计院、中国农业科学院农产品加工研究所的专家教授围绕“小麦粉加工过程质量控制”“小麦干燥与储藏技术”“秸秆综合利用技术及展望”等授课,并设计了实操环节,提高了学习效率和培训质量。

陕西彬州龙高镇

技能培训让农民端起“金饭碗”

□□ 农民日报·中国农网记者 胡明宝

背井离乡、东奔西走,是王永常和妻子近几年来务工生涯的真实写照,而让一家人稳定下来的,是技能培训后的再就业。

“这几年外出务工,地方换来换去,不仅不稳定,工资还越来越低。”谈起参加挖掘机培训以前的生活,陕西省彬州市龙高镇香庙村脱贫户王永常感叹地说。

“政府通知说有挖掘机技能培训,我就赶忙上门动员王永常报名参加,经过刻苦学习,他领到了结业证书,刚结业就陆陆续续接到了许多建筑工程公司打来的

招聘电话。”包村领导干部罗伟开心地说。现在王永常去了县城工作,每月工资都在5000元以上,而且用工合同一签就是一年,学到的这门技术让他稳稳当当地端起了“金饭碗”。

脱贫户王永常培训再就业只是龙高镇劳动者通过职业技能培训,实现高素质就业的缩影。

就业稳则生活安。近年来,陕西省彬州市龙高镇大力完善就业技能培训政策体系,加强劳动者职业技能培训,实现高素质就业,累计举办各类技能培训18期,培训农民800余人次,正在逐步建成一支有理想守信念、懂技术会创新的劳动者队伍。

浙江湖州长兴县

田间课堂助力农业产业兴旺

□□ 杨君

“这个葡萄要经常性地喷喷水,肥料要减下来,要以粘虫板、杀虫灯为主,低毒高效农药为辅,保障农产品绿色安全。”李火良来到低收入农户柏卫贤的葡萄大棚内,指导农户进行阳光玫瑰上市前的管护工作。

浙江省湖州市长兴县李家巷镇晶津家庭农场联合党支部书记李火良有着14年的葡萄种植经验,通过建立田间课堂,为低收入农户培训葡萄种植技术、销售经验,应农户需求,随时下田手把手指导。近年来李家巷镇以主题党日活动为

契机,将农业产业的企业、合作社等组建产业联盟,通过成立长兴利农农业服务有限公司,为全县的农业生产经营主体在用工、技术指导、机械租赁、应急救援等方面提供优质服务,集聚水果产业、水产养殖、蔬菜种植、种粮大户等100余名农业产业人才相互交流,最大限度减少农户们的运营成本,服务范围覆盖了上万亩葡萄园。

眼下正值葡萄上市季节,李火良带领农户通过“线下+线上”的销售方式,多渠道开展销售。今年以来,线上销售、线下引流突破30万元,回购率达到300%。



近年来,河南省开封市尉氏县以培养有文化、有技能、善经营的高素质农民为目标,认真组织实施高素质农民培训工作。精心制定实施方案,遴选培育对象,聘请富有实战经验的团队与老师授课,极大推动当地农业产业发展,助力乡村振兴。近日,农技专家周富强(右一)正在现场传授花生管理技术。

“两个第一”背后的科教力量

——看南京农业大学如何为先行县建设赋能

□□ 农民日报·中国农网记者 李浩

日前,农业农村部科技教育司发布《关于2022年全国农业科技现代化先行县共建工作评估结果的通报》,南京农业大学在全国61个对口技术单位中获评单项考核第一,作为对口技术单位共建的江苏省兴化市在全国72个先行县中也荣获第一。

2021年校地共建科技现代化先行县以来,南京农业大学立足兴化市资源禀赋和产业基础,在科技创新示范、产业模式升级、人才引进培育、县域特色发展等方面开展一系列创新探索。近日,记者走进兴化市,探访先行县共建“两个第一”背后的科技助农故事。

科技为媒,校地“联姻”双向奔赴

刘小军是南京农业大学农学院的教授。2021年11月,南京农业大学与兴化市签署了《全国农业科技现代化先行县共建协议》,刘小军作为专门负责人,被选派到兴化,挂职兴化市政府党组成员。

在去往兴化的路上,刘小军介绍,兴化是产粮大县,自古就有鱼米之乡的美誉,农业基础好。基于深厚的合作基础,以科技为媒,双方决定再续前缘,在先行县创建上强强“联姻”,一场校地共建的“双向奔赴”就此展开。

“共建工作的顺利开展,离不开顺畅的运行机制。”刘小军说。南京农业大学十分重视机制建设,探索实行高位推动机制。全方位部署会商共建工作机制,成立由书记和校长任“双组长”的先行县共建工作领导小组,成立由分管副校长与地方分管领导任班长的共建工作专班,同时实行主要领导包干联系工作机制与地方建立定期会商协调机制,确保共建工作有序开展。

南京农业大学社会合作处处长许泉介绍,根据先行县共建方案,同时考虑到对兴化熟悉的程度、相关专业背景,学校选派优秀人才担任挂职干部

助推先行县共建工作。最终,经多方面考虑,学校选中刘小军,为共建双方搭建起沟通桥梁。

同时,学校还建立了产业链专班对接工作机制。聚焦地方产业需求,在全校选聘产业首席专家,组建技术服务团队,与地方技术专家、职能部门共同组建产业链专班,形成先行县共建工作合力。

“除了产业首席专家,我们也积极把国家级、省部级各类项目落地到兴化,共建工作是全方位的。”刘小军告诉记者。

多学科协同,为传统农业植入“科技芯片”

和刘小军教授一样,南京农业大学许多专家也经常奔忙在兴化,田永超教授就是其中之一。

围绕兴化稻米、大闸蟹、垛田农业特色产业等需求,南京农业大学创新启用“揭榜挂帅”机制,从全校42支申报专家团队中遴选组建了7支首席负责制跨领域、多学科交叉互补、“高校教授+土专家”联合攻关团队和1支首席负责制模式构建服务团队,充分发挥“产业核心”带动作用,深入开展全产业链科技支撑。

“兴化虽是鱼米之乡,但是种植水稻主要靠经验,如施肥灌溉,智能化水平有待提高。”作为智慧农业团队首席专家的田永超分析,既然是农业科技现代化先行县,就一定要科技先行。因此,团队将攻克重点放在水稻智能化生产管理上。

从“传统农业”到“现代农业”,需要打响科技这张牌。学校以优势学科重塑兴化稻米“品牌”,聚集稻米产业链条,多学科协同攻关,成功引种“宁香梗9号”优良食味稻米,构建适宜兴化的智慧稻作模式,推广水稻机插秧一次施肥技术和绿色防控技术,建立稻米生产全程可追溯系统,实现了水稻绿色、丰产、优质、高效和智慧化生产。水稻田间示范成效吸引了大批种植大户前来观摩。

在观摩的基础上,南京农业大学通

过学校与推广部门协同、农科教和新型农业经营主体协同、“产前—产中—产后”关键要素协同、线上线下协同,成立了兴化智慧农作技术推广联盟,对种植大户和新型经营主体进行培训。如今,兴化建立起全区田块级基础数据一张图;包括土壤肥力、气象要素、水稻长势等,实现40个新型经营主体一张图管理。

在示范观摩、技术推广环节,也少不了兴化当地技术专家的身影。兴化市农业农村局现代农业发展服务中心的陈春生是智慧农业团队中的一员,用他的话说,当地技术人员主要负责配套衔接,让新技术、新品种在兴化落地。

“通过科学管理,水稻从常规的每亩用氮20公斤减少到15公斤,增产7%,而且只施肥一次。”陈春生说:以前在关键阶段,需要开着车到田里查看,现在不一样了,通过南京农业大学的技术,遥感卫星能全市覆盖,为当地提供作物长势图,捕捉苗情更精准,查看起来也更便捷。

共建以来,南京农业大学将科技力量汇聚兴化,在核心示范基地开展科学试验、人才培养和科技成果转化,打造智慧农业示范基地,推动产业转型升级,成效可圈可点。目前,兴化市智慧稻作现代农业产业园建设基地规模已达8580亩,周边乡镇建立辐射应用基地面积达32万亩。

从田间地头拓展农业产业链,补强了增值短板。南京农业大学发挥特色学科优势,菊花研究团队拥有世界上最大的菊花基因库,帮助兴化垛田打造“千垛菊花展”等乡村旅游业观光产业,助力当地延长旅游观光期,同时助力研发菊花茶、菊花口红、菊花酒等衍生产品,促进地方一二三产融合发展,显著提升旅游综合效益。

授人以渔,“智囊服务”为产业注入源动力

夏季的兴化,湖水荡漾,稻禾茁壮。“咱们的稻蟹共养模式一直很不错,如今南农专家们来了,给我们在水

稻精准施肥上进行指导,稻蟹双收能稳稳地实现!”兴化水产“土专家”孔繁彬边忙活边说。

一方面,兴化的农业涉及面广,在共建过程中,学校聚焦人才培养,开展乡村致富带头人、实用科技人才、公共服务人才、科技特派员及乡村管理人才等线上线下培训指导近3000人次。攻关团队先后分地区分层分类开展踏查调研50余次,及时精准剖析各基地、合作社、涉农企业运行存在的生产经营问题及技术要求,并及时提供智囊服务,培育了一批批扎根一线的新农人。

“共建平台,既调动了当地专家积极投身到农业科技转化应用中来,又让学校师生找到自己的农业主战场,实现了校地双赢。”刘小军说。

一方面,兴化的农业涉及面广,能为学校的各种示范推广提供相应的应用场景。以前有的专家有了好的技术、品种和设备等,但苦于找不到成熟的基地实施,如今通过共建,师生也找到了主战场。

双方共建以来,校地实现新品种新技术攻关,成果可喜。共落实7个课题,着力打造了8个示范基地;引进示范动植物新品种100多个,筛选推广适宜兴化的智慧稻作技术模式等新技术20项;围绕兴化稻蟹共作、虾蟹混养以及藕虾生态种养模式,建立新技术、新模式推广新应用,稻蟹共作生态种养示范基地、虾蟹混养示范基地、藕虾混养示范基地,总面积超1万亩,其中虾蟹混养是兴化特有模式,比单养河蟹效益每亩提升3000元以上。

南京农业大学副校长丁艳锋表示,学校将持续完善科技成果转化应用机制,强化科技与产业、科技与经济的协同联动,将重点技术攻关和全面科技服务相结合,大力培养本地科技应用人才,综合利用多学科优势,持续提升产业发展质量效益,助推先行县成为全国农业科技现代化先行县样板。

湖北咸宁崇阳县

校地“交朋友” 振兴路好走

□□ 晏华华 农民日报·中国农网记者 乐明凯

中伏期间,暑气蒸腾,瓜果飘香。湖北省咸宁市崇阳县青山镇隽青家庭农场迎来了多位华中农业大学的老朋友。

“教授们来得正是时候,田间的瓜果收获后要复种秋玉米,不知土壤肥力够不够?”农场主程艳喜出望外。

“我们组织土壤专家来检测并提供施肥方案。”华中农业大学工学院党委书记明庭庆爽快地允诺。

几年前,“新农人”程艳返乡创业,正逢华中农业大学推进“乡村振兴荆楚行”活动。当时,华中农业大学工学院师生主动对口帮扶咸宁市,通过“一位校领导带领一个业务部门,指导一个学院对口服务一个地市”的方式,服务湖北乡村振兴。

随着一批批玉米、园艺、农机教授团队送技术到农场,隽青农场的科技含量有所提升,高产油菜、水果玉米、风味番茄等特色农

产品供不应求,农场逐渐走上种植、加工、文旅三产融合的发展道路,带动周边村民就业致富。

从山间洼地驱车驶入幕府山山麓,崇阳县白霓镇大市村半山腰传来热闹的声音。几名学生正操控着各式各样的小型农机在果园进行除草工作。“我们正在研制符合山地丘陵特点的农机装备,争取早日把实验机变成好产品,用好产品造福产业。”看着运行顺畅的农机装备,国家现代农业(柑橘)产业技术体系岗位科学家、华中农业大学工学院副院长李善军教授对未来充满期待。

多年来,李善军带领的华中农业大学柑橘产业机械化调研社会实践团队,走进企业、走入田间,干农活、做农事、当农人,感悟农业装备创新力量及农民的艰辛劳作。轨道运输机、果园割草机、果园施肥机、果园喷雾机……这些自动化、智能化的现场作业,让同学们感受到了专业知识为农业现代化带来的巨大推动作用。

崇阳白霓镇这片果园就是由华中农业大学协助武汉伊轩科技有限公司开发的,公司总经理、华中农业大学校友李卫民介绍,通过农机化改造原有地块,公司为果园配备校企自主研发的山地果园轨道运输系统、智能化水肥管理系统、数字果园管理系统、丘陵山地全液压遥控通用动力平台及配套除草、施肥、打药等作业机具,计划将这片果园建成乡村振兴示范基地、服务基地和研究基地,重振幕府山区柑橘产业。

农机为产业赋能,农技为产业护航。“我每月至少来两趟,有时来多了怕给村里添麻烦,干脆就不打招呼悄悄到基地。”华中农业大学园艺林学学院高级工程师谢宗周负责指导栽培技术和田间管理工作,从武汉到崇阳的这条路他已记不清跑了多少次。

“有了华农好朋友,乡村振兴路好走。”白霓镇党委书记谭其军乐呵呵地说。华中农业大学马克思主义学院李恺教授也专程赴白霓镇调研并开展主题讲座,与镇干部

共谋乡村振兴。有了“好朋友”的友情支持,白霓镇建成了湖北省乡村振兴建设示范点,经常有八方来客光顾,镇上的民宿排得满满当当。

沿着一条小河蜿蜒而下,汽车驶入崇阳铜钟乡在下村湖北领康中药材有限公司的黄精基地,满园黄精生长旺盛。“黄精是一种药食同源的中草药,‘但令黄精熟,不虑韶光迟’,唐代诗人钱起对黄精推崇倍加。”公司总经理熊银德介绍,公司主要从事黄精、射干、虎杖等道地中药材的种植、育苗选种、销售加工,种植黄精3700余亩。

中草药的生长条件极为苛刻。华中农业大学植物科学技术学院梅之南教授等一批专家,从品系资源选育、田间管理技术、抗病抗逆措施、生产加工仓储等环节,和农民一道梳理构建中草药产业链。如今,铜钟乡不仅卖药材,还卖上了风景,药园变花园、园区变景区,已建成集旅游观光、研学实践、成品产销、生态养生为一体的农旅综合开发项目。

黑龙江鸡西麻山区

玉米领“鲜”少数民族乡村振兴发展

因地制宜,因材施教,黑龙江省鸡西市麻山区在种植业的“调优调绿”上做文章,助力少数民族乡村振兴发展。麻山区聚焦落实少数民族乡村振兴政策,通过做大做强精深加工产业链,走出了一条“产+销”一体化带动村民增收的新路子。

盛夏时节,在麻山区新光村的黑土地上,每亩比普通玉米多收入近千元的优质黏苞米正在茁壮生长,玉米成熟后将加工成附加值更高的鲜食玉米销往全国各地。通过乡村振兴资金的助力,新光村的鲜食玉米种植和加工项目,目前已实现年产鲜食玉米约500万棒,相关产业链辐射麻山区全域鲜食玉米种植面积7000余亩。

近年来,麻山区认真研究政策,对上积极申报,争取资金立项,落实少数民族乡村振兴政策,通过“公司+农户”的模式,打造本土品牌。同时充分发挥新光村朝鲜族村民善于种植、生产美食的优势,实现了鲜食玉米线上热卖、线下抢手的销售状态。下一步,麻山区将以特色产业产业链为契机,通过提质增效,实现农业产业的转型升级,以新光村的特色少数民族村寨建设为典型,引领当地乡村建设区域协调发展、实现共同富裕。

张昕猛

浙江衢州龙游县

源头治理化解矛盾纠纷

浙江省衢州市龙游县坚持“以上率下、以点带面、以督促干”,全面落实领导干部信访责任链,推动矛盾纠纷源头治理。目前,该县信访事项群众参与率99.64%、满意率99.54%,均位列全市第一。

一是深入群众接访。推行领导干部一日接访、全程负责的“包干责任制”模式,每个工作日安排一名县领导全天坐班接访,一名县领导带案下访,明确问题责任人。今年,该县33名县处级领导共主动约访、下访45批66人次,累计化解矛盾纠纷329件。

二是开展积案攻坚。制定《龙游县重点乡镇(街道)挂牌整治实施方案》,将全县各级信访积案以“任务函”形式逐件交办至包案县领导,并以事权、属地原则将积案分解至相关部门、乡镇(街道)“一把手”主办;每月定期召开积案化解推进会,进度靠后案件由交办县领导对主办“一把手”进行约谈督促。目前,该县已化解积案84件,化解率达92.3%。

三是聚焦增量遏制。线上依托“12345”等数字化应用场景,动态重点群众反映的问题;线下由县处级领导干部带队,对农业农村等重点领域定期开展大排查大接访大化访行动。今年以来,该县共走访重点人员2632人次,排查化解各类矛盾纠纷隐患事项326件,初信初访化解率达99.23%。

吴敏

贵州铜仁松桃苗族自治县

打击电信诈骗 守护百姓“钱袋子”

今年以来,贵州省铜仁市松桃苗族自治县人民检察院依法能动履职,四举措加强涉电信网络诈骗犯罪案件办理力度,守护好人民群众的“钱袋子”。

依托侦查与协作办公室,引导侦查取证。该院能动履职,积极发挥“侦办”职能,主动与公安沟通配合,加强对电信网络诈骗案件的侦查指导,提前介入,引导侦查,帮助侦查机关明确侦查方向,引导侦查人员依法、全面、及时收集和固定证据,提高办案质效。组建速裁办案团队,依法快捕快诉。加强与法院、公安协作配合,组建速裁办案团队,加快案件办理进度,缩短审查逮捕和审查起诉办案期限,实行快捕快诉,在最短时间内办结,严厉打击犯罪分子的嚣张气焰。全过程追赃挽损,守住老百姓“钱袋子”。在依法严惩犯罪分子的同时,与部门密切协作,全过程追赃挽损,坚持尽最大努力挽回被诈骗群众的经济损失,切实维护群众合法权益。

加强法律宣传力度,提高电信诈骗防范意识。切实加强法律宣传力度,利用赶集下乡进村,向群众发放法治宣传资料,以案释法,提供法律咨询等服务方式,提高广大群众对电信网络诈骗的防范意识和辨别能力。

今年以来,该院对电信网络诈骗案件提前介入28件,帮助群众追赃挽损50余万元,开展电信网络诈骗宣传20余次。

陈刚

湖南永州蓝山县

学习“浦江经验” 建立“四访”机制

今年以来,湖南省永州市蓝山县积极开展学习践行“浦江经验”,将其列入各级各部门单位学习的重要内容,采取自主学习、集中学习、深入研讨等方式,深度学习笃行。开展“学习践行浦江经验,开展信访问题集中化解月”活动,推行开门接访、专题接访、会诊约访、带案下访等“四访”工作机制。

实行开门接访,工作日县领导轮流到县接访中心值班接访,县直相关部门负责人陪同接访,建立群众来访登记单、交办单、督办单、办结单、接谈记录等“四单一记录”,一级抓一级、层层抓落实。开展专题接访,针对突出信访问题,设置了城建接访日、涉法涉诉接访日、纪检类接访日等专题接访日。实行会诊约访,对反复上访的疑难复杂、协调难度大、责任不明确、上级部门交办的信访问题,由县委、县政府主要负责人针对性进行会诊约访,推动疑难信访问题化解。开展带案下访,根据县级领导分管行业、联系乡镇及“四个必访”“四个必批”原则,县委、县政府主要领导带头落实领导干部带案下访制度,其他县级领导分别到各自联系的乡镇、各自分管的领域下访约访信访群众。主动上门为群众服务,变“被动接访”为“主动下访”,用心用情用力化解各类矛盾纠纷,提升信访群众的满意度。

杨雄春 李娜