总书记谈乡村振兴

习近平总书记2022年4月19日在中央全面深化改革委员会第二十五次会议上的讲话——

要坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,树立勇担使命、潜心研究、创造价值的激励导向,营造有利于原创成果不断涌现、科技成果有效转化的创新生态,激励广大科技人员各展其能、各尽其才。

春耕正当时 看一片繁忙现场

干部职工在运苗。

忙!

助力脱贫户春耕

□文/摄 黑龙江日报全媒体见习记者 梁金池

春耕时节,佳木斯市同江市乐业镇曙平村里一片繁忙景象,但有件事却让脱贫户王共远和妻子犯了难,20亩水稻田,卷苗、运苗、摆盘这些活儿,老两口根本应付不过来。

为此,同江市人民武装部发动干部职工来到王共远家中助春耕,成为水田里一道亮丽的风景线。

插秧机在有机水稻田中作业。

强!

“黑科技”大显身手

□文/摄 黑龙江日报全媒体见习记者 梁金池

随着经济社会发展,农产品私人订制模式受到了许多消费者的青睐。在汤原县汤旺乡太阳村菲爱比生物科技有限公司的千亩订单绿色有机水稻田内,插秧机来回穿梭。

公司总经理牟杨表示,这套智慧农业设备安装完成后,可以通过水田里的传感器,实时记录查看光照、水温、气象、墒情、病虫害等情况。同时,下了订单的用户还可以通过公众号随时查看自己地块从种到收到成品大米的全过程。

欢欢喜喜去插秧。

走!

坐“专列”插秧去

□文/摄 黑龙江日报全媒体见习记者 李天池

记者日前从省农业农村厅获悉,时值北大荒集团2300万亩水田插秧关键期,急需大量人工,为此省农业农村厅组织绥化、齐齐哈尔、双鸭山等地近2万名农民赴农垦地区开展水稻插秧,预计人均劳务收入1.2万元以上。

按照省委省政府包联重点企业制度,省农业农村厅提前与北大荒农垦集团联系对接,全面掌握各农场的水稻插秧用工需求信息,第一时间通过“省农民劳务输出网”、微信工作群推送给务工农民,并专门下发通知,组织各市县引导和动员农民赴农垦地区务工增收。

同时,绥化市北林区、绥棱县积极与铁路部门对接联系,开通“插秧专列”运送1.5万名务农人员前往垦区务工。

把论文写在大地上——

田间来了一群“科特派”

□黑龙江日报全媒体记者 孟薇薇

“春争日,夏争时”。还没进入农忙季,黑龙江省农业科学院的科技特派员们就开始在“云上”忙碌起来:一边讲解新品种、传授新技术,一边为农民答疑解惑。

而这只是“科特派”为农服务的一个缩影。

自2014年以来,该院累计选派省级科技特派员2553人次,他们活跃在农业生产一线,将新政策、新技术带到农民中间。

孙世臣等4位博士科技特派员为桦川县创业乡中山村引进高产龙稻田间指导。

科技帮农出对策

孙世臣是耕作栽培研究所水稻研究室主任,也是专攻水稻育种的省级科技特派员,在其被派驻海伦市长发镇开展一对一科技帮扶期间,充分了解镇里对水稻科技的需求后,为这里提供水稻优质高产栽培、水稻病虫害综合防控等技术,并根据镇里水稻生产实际情况制定水稻科技帮扶具体方案。

此外,他还借助短视频平台,通过录制视频和直播的方式,向农民讲解水稻生产知识,传授新技术。

孙世臣说:“帮扶期间,我们为长发镇建立了水稻新品种筛选、展示、示范区15亩,引进水稻新品种10个,展示示范新品种及配套栽培技术5项。筛选出了适合这个地区种植的新品种龙稻1604、龙稻124等。”

与此同时,他们还选择近年来该积温区长势、收成表现较好的水稻品种进行展示,让农民现场参观,帮他们选择合适品种。

长发镇政府副镇长李源说:“选种一直是我们农民的难题,‘科技特派员’帮我们建设‘水稻品种示范园区’后,让这道难题迎刃而解。农民在田间遇到种植难题,随时可以请教他们,少走不少弯路。”

保护黑土献良策

青冈县是典型的黑土区,过去土地耕层变薄、土壤有机质含量逐年下降。随着“国家第二批黑土地保护利用试点县”项目落地,以及省级科技特派员、黑龙江省农科院黑土保护研究院研究员周保库的到来,情况发生了转变。

青冈县农业农村局副局长金一鸣说:“通过周老师的指导,现在我们这里土壤有机质提高3%、黑土耕层厚度增加2厘米,应用面积20万亩。”

采访中,周保库说:“针对不同地区黑土地实际情况,我们制定了四项保护模式。”

首先,对黑土层较厚、耕作层薄的地区,采用秸秆碎混翻埋还田模式。利用220马力的拖拉机牵引五铧翻转犁进行深翻。用170马力以上的拖拉机牵引玉米秸秆粉碎还田机对玉米秸秆进行粉碎,粉碎长度小于10厘米,然后加入氮肥,结合深翻将粉碎的玉米秸秆翻压至耕层25~35厘米之间,活化心土层,改良原有的土体特性,起到土壤扩库增容的效果。

其次,在黑土层较薄地区,采用秸秆碎混深松还田模式。利用220马力以上的拖拉机牵引深松还田机,打破犁底层,整平耙细起垄达到待播状态,秸秆还田量达到40%,可以提高土壤有机质、改良土壤作用。

三是在半干旱地区,采用秸秆覆盖还田免耕播种模式。秸秆全部覆盖在田面,次年春用免耕播种机原垄播种,可以起到保持土壤水分的作用。

最后,结合秋整地,采用有机肥施用综合配套模式。利用有机肥抛撒机将有机肥均匀抛撒到田间,把有机肥翻到耕层中,既提高土壤有机质,又增加作物产量。

与此同时,他们还在青冈县建立黑土地保护监测评价体系,以便长期进行观测。

数字赋能为善策

绥滨县望江村的农民在省级科技特派员张有智的帮扶下,尝到了数字农业的甜头。

2018年,省农科院遥感与信息研究所的科技特派员张有智帮村里建起了“农业示范园区”,并在园区内安装了自主研发的“农业物联网系统”。

这套系统将遥感、地理信息系统、通信和网络技术、自动化技术等高新技术与地理学、农学、植物土壤学等基础学科有机结合,充分实现在农业生产过程中对农作物、土壤从宏观到微观的实时监测,并定期获取信息;并生成动态空间信息系统,对农业生产中的现象、过程进行模拟,形成农业种植方案。

张有智说,利用数字技术指导农业生产,达到合理利用农业资源,降低生产成本,改善生态环境,提高农作物产品和质量。

依农时不同,张有智和团队还会到望江村进行现场指导答疑,并无偿赠送村民们科技书籍、化肥等。

近期,他们还将奔赴鹤岗市东山区东方红乡为其温室大棚安装该系统,让更多农民了解、熟知数字农业。

图片由受访单位提供

数说龙江好味道

解密东北红松子健康密码

□黑龙江日报全媒体见习记者 唐海兵

“是黑龙江的红松子吗?”“你家是油炸的还是笨炒的?”“松子五一有优惠吗,想买点送朋友”……日前,伊春新昊森林食品有限公司的直播间内,气氛异常火爆。在众多龙江特产中,红松子受到了格外的关注。

红松是东北地区特有的树种,主要分布在小兴安岭、长白山北部等地区,黑龙江拥有约80万公顷红松林,红松子产量全国第一。

不同地区的松子,品质各不相同。得益于我省得天独厚的地理条件和气候条件,所产的红松子色泽光亮、个头饱满,吃起来口感香醇,带着天然的清香;加之近些年我省对天然红松林的大力保护,最终使每年产出大批优质、绿色、纯天然的红松子。

多么诱人的松子啊!

哈尔滨工业大学化工与化学学院特种食药与生物化工团队首席科学家、国家保健食品评委王振宇教授表示:“我们以黑龙江的红松为标本进行系统研究,得出证明松子确实具有多种生理性功能。”

他举例,其含有的皮诺敛酸对心血管系统有很好的保护作用;不饱和脂肪酸和磷脂具有增强脑细胞活力,维护脑细胞和神经功能的作用;红松中的活性物质还能调节机体代谢,改善生理功能,提高健康水平,保持肌肤弹性,从而起到延缓衰老、美容养颜作用。

松子虽然美味营养,却不易得。一棵红松从栽种到成熟,要经过漫长的岁月。黑龙江省林业科学研究所二级研究员、果松产业国家创新联盟理事长杨凯介绍:“天然红松80年左右才开花结实。”

图片由受访单位提供

更多“数说龙江好味道”精彩报道,扫二维码看吧。

各美其美 美美与共

抚远这样整治人居环境

□黑龙江日报全媒体见习记者 梁金池

美丽的抚远。

乌苏里江的五月是动人的,春风与婉转的船歌汇做一处,抚慰着人们的心灵,也捎来了好消息。10日,黑龙江省市场监督管理局驻抚远市乌苏镇抓吉赫哲族村工作队队长、第一书记孔辉更新了一条这样的朋友圈:“抚远市乌苏镇抓吉赫哲族村入围2022年中国美丽休闲乡村推荐名单!”

孔辉说,作为中国陆地最东端的抵边行政村,抓吉赫哲族村运用“五化”方式,着力打造村屯环境优美化、最美庭院常态化、旅居生活舒适化、赫哲特色鲜明化、日常管护网格化的美丽休闲乡村,让生态、生产、生活融为一体、互益促进。

记者从抚远市乡村振兴局了解到,抓吉赫哲族村只是抚远市通过挖掘民族资源打造少数民族特色风貌村寨的一个缩影。抚远市立足人口较为聚集和北方特有的满族、朝鲜族和赫哲族等少数民族,科学制定保护与发展规划,重点支持抚远镇红光赫哲族村、黑瞎子岛镇南岗赫哲族村、海清镇海旺朝鲜族村等一批少数民族村寨发展,加快建设党建长廊、便民服务站、游客接待中心特别是少数民族文化展示馆、传统体育竞技场、鱼皮画制作技艺传承坊等各类功能性场所,形成了各美其美的少数民族特色村寨布局,着力推动人居环境改善、民族文化传承、富民产业增收之间的良性循环。

此外,抚远市还充分考虑地区边境线长抵边村多、纬度高冬季漫长寒冷等实际情况,在科学规划布局的基础上,持续深入推进农村人居环境整治提升。“规划科学是最大的效益。”抚远市认真谋划制定农村人居环境整治提升五年行动方案,以“1城5镇25村250庭院”为重点推进美丽宜居示范工程,着力形成梯次推进与辐射带动。全域推进“六清一修一改一建一绿”重点任务,鼓励支持基础条件良好的镇村先行先试。

“家门就是国门,国门就是家门。”抚远市全方位支持抵边镇村建设,高度警惕抵边镇村人口外流问题和边境线虚空化风险,确保抵边镇村人口稳中有增,坚决扛起边境县守护国防安全的政治责任。据了解,农村人居环境整治提升五年行动期间,抚远市计划至少投入5000万元,专项支持黑瞎子岛镇等7个抵边镇和东方红村等20余个抵边村,重点用于建设安居宜居美居乐居环境和开展兴边富民行动,着力打造中外文化融合、具有异域风情的特色镇村和龙江民居,发展鲟鱼、蔓越莓、江水大米以及边境旅游、跨境电商等特色产业,全面提升区域生态、生产、生活综合吸引力,努力让本地人不想走、外地人都想来。

图片由受访单位提供

本报地址:哈尔滨市道里区地段街1号 邮编:150010 总编室:(0451)84616715 广告部:(0451)84655043 发行部:(0451)84671553 定价每月45元 零售每份1.7元 黑龙江龙江传媒有限责任公司印刷