

企业育好种,农民用良种

种业振兴行动持续推进

本报记者 郝静娟

话说新农村

赓续农耕文明 培育乡土文化

有鱼

乡村振兴,既要塑形,也要铸魂。传承和弘扬好乡土文化,要立足乡村和农民主体,不断丰富公共文化服务供给,以文明乡风引领和美乡村,同时以文兴业、以文惠民,为产业振兴提供更多源头活水

四川兴文苗族花山节上,芦笙悠扬迎客来,载歌载舞“踩花山”;河北黄骅面花制作非遗工坊,好看的面花里,揉进了浓浓乡愁;湖北枝江同心花海农民运动会上,独轮运瓜、车水抗旱、池塘抓鱼,一项项农耕竞技比赛妙趣横生……丰富的文化活动,让这个春天的乡村沃野异彩纷呈。

文化振兴是乡村全面振兴的重要内容。近年来,从“送戏下乡”到“村歌村晚”,从乡村文化遗产保护传承到特色产业蓬勃勃发展,各地深入实施文化惠民工程,不断完善乡村公共文化服务体系,文明乡风吹田野,提振了乡亲们的精气神。

乡村振兴,既要塑形,也要铸魂。随着农村物质生活水平的提高,农民的文化需求也在不断升级。今年年初,文化和旅游部、农业农村部等相关部门启动“大地歌歌”全国乡村文化年,以“四季村晚”“农业文化遗产的中国”文化展示活动为引导,带动各地开展多种形式的系列群众文化活动,取得了很好的效果。守护乡村的根和魂,就要在厚植文化基因的基础上,赓续农耕文明、推进移风易俗,让广大农民的精神生活更加富足。

传承和弘扬好乡土文化,需要与时俱进,不断丰富公共文化服务供给。一方面,要加快补齐农村基本公共文化服务短板,依托农家书屋、文化礼堂、村民广场等载体,为乡亲们开展活动提供更多场地设施。另一方面,要创新文化传播的媒介和形式,比如采用云上课堂、积分制、新时代文明实践等多种形式,创设多元场景,发挥乡贤作用,引导邻里乡亲守望相助,弘扬中华优秀传统文化美德,以文明乡风引领和美乡村。

让乡土文化这棵大树更加根深叶茂,以文兴业、以文惠民是重要路径。乡村独有的历史印记、特色文化,可以变成产业振兴的源头活水。这几年,不少乡土内容的短视频十分红火。前不久抖音发布的《乡村文旅数据报告》显示,过去一年新增乡村内容超4.59亿个,播放量同比增长65%,引来415亿次的点赞,乡村文旅打卡地达15.17余万个,乡土文化的魅力可见一斑。通过深度挖掘、盘活历史文化资源,培育农文旅融合新业态新模式,广袤乡村许多老幼吃上了香喷喷的“旅游饭”,日子越过越滋润。

看山望水忆乡愁。无形的文化,联结着有形的田园、村庄,将乡亲们牵系在一起。“种”好、培育好乡土文化,必将为乡村振兴注入源源不断的精神动力。

今年是我国实施种业振兴行动的第三年。2021年以来,农业农村部按照“一年开好头、三年打基础、五年见成效、十年实现重大突破”的总体安排,全面启动种质资源保护利用、创新攻关、企业扶优、基地提升、市场净化五大行动。“各方合力,种业振兴行动顺利推进,特别是一些基础性、开创性、长远性领域有了新进展。”农业农村部种业管理司副司长杨海生说。

用种供给充足,春耕良种落地生根

浙江省桐庐县瑶琳镇皇甫村,扬花后的小麦已进入生长旺盛期。“再过半个多月,麦子就可以收割了,接着就要种晚稻。稻种3月份就到位了,这段时间催芽、育秧,时间刚好。”兴荣家庭农场负责人向毅说。

桐庐县农技中心主任徐立军介绍,今年全县单季晚稻意向种植面积比去年增加1万亩,春节后县里就组织协调种子公司和农资经营服务网点,加大农资采购调运力度,提前做好资金筹措和供需对接。目前,15万斤优质稻种已送到农户手中,其中包括“甬优”系列杂交水稻、中国水稻研究所选育的“中浙优”系列品种等。

在北大荒尖山农场有限公司大豆良种繁育基地,流水线上粒粒饱满的大豆种子,经过包衣、装袋后整装待发。作为国家级制种大县(场),这里每天生产大豆种子80余吨,供应黑龙江、内蒙古等地种植户。

“近期我们这里进入春耕大忙,比往年提前10天左右。农场繁育的大豆种子纯度高、品质好、品相优,很适合第四积温带地区种植。”尖山农场公司农业科技服务中心主任姜凯岩介绍,去年通过品种对比试验,结合田间表现及测产数据,共筛选出“佳豆30”“龙垦306”“龙垦3092”等22个高产优质大豆品种。

当前,全国春耕生产正由南向北深入开展。据农业农村部最新调度,今年全国农作物种子市场总体供大于求,品种结构更加合理,总体质量合格率稳定保持在98%以上。春夏播作物种子市场供应充足,基本都已铺货下摆入户到位,少数热销品种价格略有上涨。

农以种为先。近年来,我国不断加大育种创新攻关力度,品种选育数量大幅增加,类型不断丰富,一批高产稳产、优质绿色新品种加快推出。去年,国审米质达到国标二级以上优良品种占比首次超过六成,兼具绿色、优质、高产的“三好”水稻品种就有22个。

品种数量快速增多的同时,也存在着品种同质化问题。国家农作物品种审定委员会办公室主任、全国农业技术推广服务中心副主任刘信表示,这既给农民选种用种带来了一定的困难,也不利于品种选育创新。针对这几年业界关注的“仿种子”问题,2021年以来,按照依法依规、重点突破、宽严相济、分步推进的思路,农业农村部先后启动了向日葵、黄瓜、甜瓜等登记品种清理工作,受到一致好评。

“很多企业表示,更有信心加大育种研发投入,培育出更多的好品种。”刘信介绍,下一步,农业农村部将持续推进问题品种清理,同时完善品种登记制度,修订非主要农作物品种登记办法,强化事中事后监管,坚决把“仿种子”问题整治到位。

分类引导推广应用,向良种要产量

山东省沂南县苏村镇瞿家庄村的高效温室蔬菜大棚里,一根根黄瓜挂满藤蔓。村民李桂伟一大早就忙活开了,“这个品种株型紧、不歇秧,一次一亩能摘七八百斤。”

好收成离不开好种子。不远处的卧龙种业产业园就是当地黄瓜产业发展的“引擎”。园区里,一车车优质黄瓜苗带着新鲜的泥土,运往全国各地。“选育优质品种,科学集中育苗,种苗成活率达到95%以上。”卧龙种业公司总经理黄翔介绍,公司和天津科润黄瓜研究所合作,选育和推广了“科润99”“科润33”“阳都一号”等一系列早春、秋延与越冬新品种,累计推广种植良种黄瓜20万亩。

在苏村镇,龙头企业引领,科企合作,逐步形成年供应良种230万斤的种业产业集群。去年,沂南县蔬菜产业总产值达81.6亿元,有力带动农民增收。

种子年年选,产量节节高。每年播种前,选啥品种是农民关心的头等大事。从今年起,

农业农村部决定编制发布国家农作物优良品种推广目录(以下简称目录),指导农民科学选种、正确用种,引导育种企业和单位育好种、推好种。

36个水稻品种、22个大豆品种、21个大豆菜品种……翻开今年的目录,“米袋子”“油瓶子”“菜篮子”里装满“中国种”。杨海生介绍,围绕需求,今年重点推介10种农作物、241个优良品种。

与以往品种推介不同,今年的目录将所有品种分为骨干型、成长型、苗头型和特专型4种类型。“一个品种推广应用有其生命周期,这样分类可以呈现出相对完整、递次推进的品种推广梯队,通过分类引导品种推广应用,加快推动品种更新换代。”杨海生说,后续还将做好统筹协调、协调联动,进一步建立健全农作物品种展示示范基地,加快优良品种推广应用,持续推进农业生产单产水平提升。

今年中央一号文件明确提出,“全力抓好粮食生产。”稳住面积、主攻单产、力争多增产。刘信表示,种子作为农业的“芯片”,支撑单产提升的潜力还很大。

刘信介绍,我国农作物品种先后经历了6到8次更新换代,特别是新时代10年来,良种大面积应用,有力支撑粮食产量不断提升。如“郑单958”“先玉335”“登海605”等品种,推动玉米平均亩产从331公斤提高到419公斤。“济麦22”“矮抗58”“百农207”等品种,推动小麦平均亩产从300公斤提高到387.3公斤。

“也要看到,我国大豆、玉米大田平均单产只有国家品种试验单产的70%左右,与国际先进水平也有不小差距。”刘信说,要通过持续品种选育和技术集成,尽快缩小大田产量和试验产量之间的差距,将现有品种的增产潜力充分挖掘出来。

大豆油料品种选育加快,不断擦亮种业“芯片”

橙黄色瓜瓢的彩虹西瓜,一口爆汁的樱桃番茄……前不久,在2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛上,近2000个优新品种亮相三亚市崖州区国家现代农业(种业)产业园。

我国有七成育成新品种经过海南南繁选

育,伴随密集落地的扶持政策和重大项目,这片南繁热土正成为种业振兴的前沿窗口。过去一年,从人才集聚到平台建设,崖州湾种子实验室发展迅速。中国科学院院士李家洋介绍,聚焦国家粮食安全和种业创新中的重大科学与技术问题,从当前重大迫切需求和抢占未来制高点两方面出发,实验室将扛起“生物育种前沿理论和关键技术突破、核心种源创制及大规模鉴定、重大品种精准设计与培育”三大使命,加快突破“卡脖子”关键核心技术。

育种创新的动力更足了。国家农作物种质资源库和海洋渔业资源库已建成运行,农业种质资源普查新收集资源52万份。我国自主培育的3个白羽肉鸡品种打破国外种源垄断,市场占有率超过15%。

骨干种企的优势更强了。我国从3万多家种业企业中遴选出270家优势企业,构建国家种业振兴企业阵型,推动创新要素集聚,培育打造航母型领军企业、隐形冠军企业和专业化平台企业。

良种繁育的能力更强了。制种大县奖励政策和现代种业提升工程深入实施,由216个农作物基地、262个畜禽核心育种场、91家水产原良种场组成的种业基地“国家队”,推动供种保障率提高到75%。

原始创新的环境更优了。随着新修改的种子法实施,我国植物新品种保护制度进一步健全,种业知识产权保护专项整治和监管执法年活动深入实施,形成严厉打击假冒仿劣、套牌侵权违法行为的“组合拳”。

今年,我国将加力扩种大豆油料。“现有品种基本可以保障扩种需求。”刘信说,当前,年推广面积10万亩以上的品种中,高油和高蛋白大豆品种占比达到41%,油菜品种全部实现低芥酸、低硫苷“双低”化,已育成抗倒宜机品种和抗根肿病品种,花生已培育出高产高油高油酸品种。

擦亮种业“芯片”,稳粮“油瓶子”,还需长短结合、久久为功。刘信介绍,下一步,农业农村部将扎实推进种质资源精准鉴定,从国家和地方两个层面组织优势科研单位和企业开展育种联合攻关,加快培育高产、优质、宜机化大豆油料突破性品种。同时,严把品种准入关口,强化新品种权保护,在适宜生态区开展优良品种技术集成和示范,促进更多优良品种落地。



农机助春耕

没有农业机械化,就没有农业现代化。春耕以来,各地推进农机与春耕生产各环节融合,农民从会种地到“慧”种地。现代化农机设备驰骋沃野,推动春耕生产节本提质增效。

图①:湖南省洞口县高沙镇木山村,农机员正驾驶插秧机栽插早稻秧苗。
滕治中摄(人民视觉)

图②:江西省宁都县会同乡的油菜进入成熟期,农机手驾驶收割机在收割油菜。
朱海鹏摄(人民视觉)

浙江绍兴嵊州市崇仁镇茶亭岗村物流公共服务点,负责人应飞雁正忙着把炒好的茶叶分拣、包装、贴单。她告诉记者,进入春茶采摘季后,平均每天有50箱茶叶从这里运出去。“以前卖茶叶麻烦得很,得送到20公里外的批发市场,要是寄快递,还得专门跑到镇里,想要当天寄出,就得一早出发。”村民黄李吉说,现在只需将茶叶送到村里的物流公共服务点就妥了。

浙江嵊州公交带货为主,专线物流为辅——

打通农村物流“最后一公里”

本报记者 窦瀚洋

流服务体系,打通了农村物流“最后一公里”。为补上硬件短板,嵊州实施农村公路提升改造三年行动和城乡公交一体化改造行动。截至目前,已累计投入40.8亿元,提升改造农村公路1110多公里,实现了公路、公交“村村通”。

在此基础上,嵊州对快递资源进行整合,利用现有乡村客运站、商超便利店、农资服务站、金融服务点等,先后建立了1个分拨中心、3个配送中心和241个农村物流服务站,实现了行政村快递网点全覆盖。

“我现在也跟城里人一样,能在家门口收快递。”自打服务站建起来后,贵门乡玳溪村70岁的郑炉星老人足不出户,就能收到在江苏南京的儿子寄来的各种物品。“我是村里的‘乡使’,会把快递给留守老人送上门。”玳溪村物流服务站负责人陈海芳说。

嵊州市从运输服务站员工、本地村民中择优聘任“乡使”,承担物资集散、信息传递、收发快递、民情采集等职责。收上来的快递,统一交给进村的公交车,再发至乡镇和城区的快

递点。

“公交车内设有带货专用储物箱,配置物流包装循环袋,快递不占座。”嵊州市长运城乡公共交通有限公司经理卢少峰介绍,公司以252辆城乡公交车为载体,结合快递到达时间,上午、下午各安排一趟上行和下行运输车,免费将货物及时送到各农村物流服务站。节假日或农产品销售旺季,还会增加物流配送专车,开辟农村物流专线。“每年桃形李、辉白茶、香榧上市期间,我们会开设多条个性化定制专线,将农产品运送到市区分拨中心,助力农产品销售。”卢少峰说。

物流畅通,农民增收。去年嵊州农村地区快递收发量近80万件,同比增长33%,农村公共物流服务帮助农户节省农产品上行运费超400万元。嵊州市交通运输局党委委员、邮政管理局副局长许顺军表示,为形成可持续的运营模式,嵊州市将继续加大投入,升级农村公共物流服务体系,搭建城乡配送物流信息平台,进一步助力乡村振兴。

山东省五莲县建成17万亩高标准农田

农田高标准 丰收有保证

本报记者 侯琳良

春得一犁水,秋收万担粮。走进山东省日照市五莲县于里镇的高标准农田,一条条长约30米的黑色软管铺设在麦地里。农家官庄村村民黎晨利站在泵站门前,拿出电卡,轻轻一刷,水雾便从管壁上的小孔中喷出,小麦喝上了“解渴水”。

“节水灌溉工程是高标准农田项目建设的重要内容,不仅能高效节水,每亩地每年至少还能增加300斤粮食产量。”于里镇高标准农田项目分管负责人许崇刚说。

五莲县农业农村局农田建设科负责人焦振刚介绍,山地、丘陵占全县总面积的86%,县里因地制宜建设旱涝保收的高标准农田,通过合理归并和平整土地、修筑坡耕地田坎,促进田块规模适度、集中连片、田面平整,推进农田宜机化建设,通过新建水利设施,培肥改良地力,促进粮食增产。

建好还要管好。五莲县先后在全县推广村组集体集中管护的“共管模式”、委托种粮大户和新型经营主体管护的“托管模式”、由农民用水户协会管理的“自管模式”,建立起高标准农田设施工程管护长效机制。

农田高标准,粮食喜增收。“2019年以来,五莲县已建成17万亩高标准农田,新增粮食产量1868.1万斤。”五莲县农业农村局农田建设服务中心主任阎明升介绍。