

# 甘肃：在乡村振兴中做好农业发展“大文章”

新时代 新征程 新伟业

全国两会精神看落实

新华社兰州4月16日电(记者王朋、崔嘉琪)习近平总书记在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调,要把产业振兴作为乡村振兴的重中之重,积极延伸和拓展农业产业链,培育发展农村新产业新业态,不断拓宽农民增收致富渠道。

走进兰州鑫源现代农业科技开发有限公司的现代农业科技示范园,100多座温室大棚正值丰收,大樱桃娇艳欲滴、令人垂涎。“每个大棚预计收入超过15万元。”兰州市红古区红古村村民李伟说,去年以来,企业将温室大棚承包给了村民,不仅提供技术支持,还助农销售。他承包了两座,眼下大樱桃供不应求。

“贯彻落实全国两会上习近平总书记指示精神,我们正延伸和拓展农业产业链,不断拓宽农民增收致富渠道。”全国人大代表、兰州鑫源现代农业科技开发有限公司董事长尹建敏告诉

记者,全国两会后,她深入公司在甘肃省内各地建设运营的种羊场、食用菌生产车间、温室大棚,探索如何发挥企业技术、管理、销售等优势与当地农户有效对接。

“今年,企业将在种羊繁育、生态休闲观光、特色农产品品牌打造等方面加大探索。”尹建敏说,近半个月,企业先是借助兰州和南京的城际文化交流活动,将高原有机大樱桃、东乡贡羊等企业特色农产品推介至南京;继而在位于兰州市红古区的现代农业科技示范园,举办了大樱桃采摘节,首次将休闲观光与特色农产品销售结合。两次尝试,均取得不错效果。

甘肃地形地貌、气候类型多样,孕育了以“牛羊菜果薯药”为主的特色农业产业。贯彻落实全国两会精神,甘肃今年将通过强龙头、补链条、兴业态、树品牌等方式,不断推动农业产业提质增效。定西马铃薯、陇西黄芪、岷县当归、静宁苹果……以前用来寄托乡愁的“土疙瘩”,正在成为叫得响、卖得旺的“香饽饽”。

“特色农产品叫得响、卖得旺,离不开良种的培育和推广。”全国政协委员、甘肃省农业科学院院长马忠明说,今年政府工作报告也提出,

“深入实施种业振兴行动”。

“通过种业振兴行动助力乡村振兴,甘肃大有可为。”马忠明说,河西走廊是我国重要的玉米制种基地,玉米年制种面积占全国超过50%;定西市不仅是我国商品马铃薯的主产区,也是国内最大的脱毒种薯繁育基地之一,年产脱毒种薯超过200万吨,年产马铃薯原种14亿粒,还出口沙特阿拉伯、土耳其、埃及、尼泊尔等国。

全国两会后,马忠明和研究团队先后到河西走廊等地,探索种业振兴助力乡村振兴的发力方向。“良种是农业提质增效、农民增产增收的核心。”马忠明说,今年,甘肃省农业科学院将着重推广“陇单9号”“陇单10号”等玉米新品种、“陇薯9号”“陇薯10号”等马铃薯品种和部分小杂粮品种。目前“陇薯系列”马铃薯品种种植面积占全省比重已超过一半。

今年政府工作报告指出“强化农业科技和装备支撑”。眼下正是马铃薯、制种玉米的播种期。记者在甘肃中部的陇西县、安定区等地了解到,今年,农机租赁等行业发展势头正盛。

在定西市安定区团结镇唐家堡村,村民王刚从村里的农机合作社租赁了一台马铃薯种植机。“根据不同生产环节,每亩农机租赁费用30元至200元不等,非常划算。”王刚说,关键是生产效率明显提升,他打算今年在种植20亩马铃薯的基础上,再流转一些耕地种植马铃薯。

“贯彻落实全国两会精神,甘肃着力以农业机械化为抓手,助力农机租赁、土地托管等新业态的发展。”甘肃省农业农村厅农机化处处长刘文武说,今年,甘肃将持续推动科研单位和农机企业联合攻关,加快适应小地块和坡度15度以上地块、适宜中药材等特色作物的专门农机具研发进度;同时,进一步完善农机社会化服务体系建设,组建村级农机服务队,增强特色农业产业发展的装备支撑。

记者从甘肃省农业农村厅了解到,甘肃今年还将通过现代农业产业园建设、现代旱作农业倍增行动、特色农业产业带打造提升、新产业新业态开发等方式,不断拓宽农民增收致富渠道,在乡村振兴中做好农业发展“大文章”。

(三)农民的故事

【总书记这样说】

2022年12月,习近平总书记在中央农村工作会议上强调,“全面提升农民素质素养,育好用好乡土人才”。

【变“闲”的老把式又忙活起来了】

这几天,65岁的种田老把式赵法江“宅”在种植基地,戴上老花镜,对着电脑敲击键盘——忙着学习智能化农机设备的操作技术。

2021年,记者曾采写过吉林省大安市海坨乡三业村里种田老把式的故事。当时,因为农场陆续普及卫星、无人机、大型自动化机械等高科技农业种植设备,勤快了一辈子的赵法江高高兴兴地“闲”了下来。

“今年可没法儿再‘闲’了。”赵法江说,田间安装的智能设备越来越多,要学习的操作也就越来越多。既要精准遥控无人机施肥打药,还要读得懂卫星反馈的土壤墒情、病虫害数据;既要会操控无人播种机、插秧机,还要熟练操作“云”系统适时灌溉……春意正浓,他忙得脚不沾地。

“想要精益求精,年年增产还得自己勤琢磨、勤摆弄。”正琢磨着今年如何进一步增产时,他在网上看到一些农民熟练掌握智能化农机设备的操作技术,有效提升了农机性能,实现了增产。老把式“闲”不住了,决心自学这门新“手艺”。

“我也不是瞎摆弄,整不明白的时候,我就请教村里的小先生们。”为了真正掌握这些新技术,老把式常常向种植基地的青年技术人员虚心求教。从手机操作无人机的技巧到卫星影像信息数据的解读,技术员们教得耐心,他学得用心。

“赵叔那也是我们的老师啊。”种植基地成员之一、吉林省佰强科技有限责任公司负责人葛艳俊说,“什么时候打药、什么时候灌水放水,他有不少独特经验,帮我们提高了技术设备使用的效率。”

(四)产业的故事

【总书记这样说】

2022年12月,习近平总书记在中央农村工作会议上强调,“产业振兴是乡村振兴的重中之重,要落实产业帮扶政策,做好‘土特产’文章,依托农业农村特色资源,向开发农业多种功能、挖掘乡村多元价值要效益,向一二三产业融合发展要效益,强龙头、补链条、兴业态、树品牌,推动乡村产业全链条升级,增强市场竞争力和可持续发展能力。”

【“彩色”的古桑树】

4月的山东春光明媚,夏津黄河故道森林公园里,6000多棵古桑树枝丫漫天伸展,新绿的桑叶布满枝头,树下是果农忙碌的身影。

“打惊蛰开始就忙起来了,正给桑树防虫呢!”68岁的夏津县苏留庄镇西闫庙村村民闫发刚说。

黄河多次改道形成的大量沙丘地曾长期困扰夏津,当地有民谣唱道:“无风三尺土,有风沙满天,关门盖着锅,土饭一起咽。”

千年来,人们植桑治沙,绿油油的古桑树在沙丘中守护了一代代夏津人。近年来,它们又为村民们更加幸福的生活撑起一片天地。

2018年,“山东夏津黄河故道古桑树群”通过联合国粮农组织评审,被认定为“全球重要农业文化遗产”。西闫庙村将大部分古桑树归入黄河故道森林公园中,由村民继续管理。古桑树有了集中管理、展示的园区,特色旅游产业随之红火起来,吸引了全国各地游客前来。如今,每年5月19日至6月20日当地都要举办椹果生态文化节,古桑树成了“红彤彤”的迎客树。

更让村民兴奋的是,古桑树还是“金灿灿”的摇钱树。

夏津桑椹鲜果糖分高,即便用传统冷链运输也极易变质,只能现场采摘或售卖。过去,每年五六月,果农们守着卖不出去的椹果愁眉不展。

如今,一方面兴旺的旅游产业带来了大批游客消费;另一方面,近年全国农村道路交通与新型冷链等基础设施建设大力发展,夏津桑椹卖到了全国各地。“现在桑椹鲜果2元一斤都不愁卖,我家一年下来收入能有四五百元!”闫发刚说。

不仅如此,依托古桑树的特色农业在当地也是越来越旺。夏津县传峰椹果种植农民专业合作社的发起人刘传峰打造出一条“古桑树产业链”:4月可以采摘新椹芽制作椹芽茶;5月制成桑椹干;6月制作桑叶茶;到9月、10月落霜之后,桑叶还能制作成具有保健养生功能的霜桑茶……

“这些产品不仅在本地有旺盛的需求,在上海、浙江、四川、河南等地市场上也是供不应求。”刘传峰说。

村民有收益,产业有延伸。黄河故道边的“彩色”古桑树将香甜滋味带进了村民的生活,为幸福生活奋斗的父老乡亲在乡村振兴之路上正书写着新的篇章。

(记者翟伟、孟含琪、薛钦峰、陈诺、叶婧)

新华社北京4月16日电



探访浙江“未来农场”

## “种风景”的新农人

春和景明,繁花似锦。在江西省上饶市婺源县篁岭景区,李端铭正在花田里检查油菜花的状态。对面的古村山路上,慕名来到篁岭的游客往来穿梭,或在栈桥索道上俯瞰遍野金黄,或在山谷梯田间细嗅花草芬芳。这番景象让身为景区农业拓展部负责人的李端铭既满足又欣慰。

“普通的油菜花花期一般只有一个月左右,但在这里可以达到一个半月。”李端铭告诉记者,每年油菜花季,经他打理的梯田花海都能吸引众多游客前来打卡。今年3月,篁岭总接待人数达到48万人次。

油菜本是油料作物,在婺源却被“种”成了一张金黄色的名片。山坡上、田垄间,油菜花绽放,映衬着粉墙黛瓦的徽派民居,构成一幅秀美的春日画卷。

想要在篁岭“种”出这番春景,各时令都有严格步骤。每年7月上旬,李端铭就会制定好新一年的油菜种植计划。七八月除草,九月耕田,十月中旬前油菜籽必须播撒入土。李端铭说,如果迟了,油菜出苗即遇冰冻,“跟动物一样,冬眠的话就不长了”。

为了让油菜花绽放得更美,观赏期更久,李端铭还会同步进行油菜品种的比较试验。通过对比每一品种的抗寒、抗旱及耐病性,选拔出挺过冻旱来击且强壮生长的油菜,装点新一季的风景区。

除了像李端铭一样以花海聚人海的“油菜花匠”,中国广袤的乡村还涌现出更多“种风景”的新农人。在江西省高安市,江西吉安园林绿化有限公司董事长邓志平化身“园林艺师”,既卖苗木,亦售风景。

邓志平的园林基地占地三万亩,其中包括500亩的观赏性彩叶林。游客春日赏樱、夏日观荷、秋日看枫、冬日寻梅,一年四季都可在诗意园中感受自然。

邓志平曾从事木材加工行业多年,后来从“砍树”的木材加工生意转型从事“植树”的园林绿化行业。经过多年的努力,邓志平将一片片残次林、一座座荒山变成了栽有罗汉

松、红花丹桂、猴樟等200多个品种的苗木基地。

基地中最具特色的品种是猴樟。邓志平介绍,猴樟杆形通直,树冠分枝匀称,能防风固沙,是城市优秀的绿化美化树种。他与专家合作开发,反复试验改良猴樟品种,产品销往湖南、广东、福建等多个省份。

仲春时节,江西省景德镇市浮梁县的茶山,青绿氤氲。来到浮梁县进来茶叶专业合作社,放眼望去,只见一排排错落有致的茶树随地势起伏蜿蜒生长,似绸缎披挂在山丘之上。

茶山上除了辛勤劳作的茶农,游客也纷纷至沓来,登上高低不同的观景台,用镜头定格醉人的景、迷人的绿。“茶农种茶时有讲究,之所以种成一排一行、一浪一浪的样子,一是方便生产作业,二是更有观赏性。”寒溪村党支部书记谢恩安说。

浮梁的茶园不仅受游客欢迎,还为艺术家提供了创作的土壤。在浮梁县臧湾乡寒

溪村,广袤茶田中矗立着两个镂空白色“茶杯”,杯中热茶升起的彩色“烟雾”如同两张对望的面孔,仿佛一对友人在田间饮茶。

这件名为“对饮”的作品由以色列艺术家大卫·歌诗坦创作,也是国内外艺术家共同参与的“艺术在浮梁2021”展览中的作品之一。结合浮梁文化与村民共同创作,这些富有创意的作品为乡村增添了不少艺术气息。

眼下,浮梁县进来茶叶专业合作社正在打造瓷与茶结合的田园综合体景区。游客不仅可以体验采茶、制茶,还能用自己制作的茶具饮茶。合作社负责人徐姗姗说,希望通过文旅融合进一步打响“浮梁茶”的名号,带动周边乡村振兴发展。

“我们的目标就是把茶山变金山,茶园变公园。”谢恩安说,接下来要进一步让艺术与农业交织、旅游与茶业融合,不断丰富本地的休闲农业形态,“种”出更多好风景。

(记者刘杨、朱雨诺、舒畅)

新华社南昌电



▲4月7日,在浙江省湖州市德清县阜溪街道龙胜村水木“未来农场”,技术人员监测番茄水肥灌溉量数据。近年来,浙江省建设一批省级“未来农场”(含农场、渔场以及牧场等)。这些农场应用新一代信息技术装备与管理理念,系统性地对农业生产管理、经营模式、分配体系优化重构,“科技范”、未来感十足,在提升农业综合效益和产业竞争力等方面发挥引领示范作用。  
新华社发(谢尚国摄)

## 黄土高原上的小田并大田

新华社太原4月15日电(记者唐诗凝、马晓洁)山峦逶迤,梁峁层叠。地处吕梁山南麓、黄河东岸畔的永和梯田里,一台台农机来回穿梭。

“今年我们村新改造了2500亩地,全部能用上拖拉机,农活儿干起来省事多了。深耕、旋耕工作正在收尾,谷雨后就要开始玉米和高粱的播种了。”山西省永和县白家腰村村民小组组长白红生欣喜地说着地里的新变化。而几年前,农机轰鸣的春耕景象在这里还很罕见。

永和县是典型的黄土高原梁峁残垣沟壑区,大小2500多条沟道纵横交错,35万亩耕地中坡耕地占比超过70%。“小、短、陡、弯、碎”的耕地条件严重制约农业生产机械化发展。瓶颈何以突破?改地势在必行。

2021年末,永和县被确定为农田宜机化改造项目试点县,两年来依山就势累计改造完成3220亩,农田地块实现了“小并大、短变长、陡变缓、弯变直和互联互通”,有效解决了丘陵山区农机“下田难”“作业难”等问题,耕地利用效率明显提升。永和县现代农业发展中心主任田华介绍,2023年将投资2800万元,预计新改造1万亩地块,努力补齐丘陵区农业无法实现全程全面机械化的发展短板。

“宜机化改造过程中,生态保护是重中之重。”田华告诉记者,修筑田埂和外高里低的反坡式梯田改造方式,有利于水土保持,“原来跑水、跑土、跑肥的‘三跑田’变成了保水、保土、保肥的‘三保田’,单位亩产提高20%以上。”永和县还规划在田坎上种植连翘、酸枣等多年生药用灌木,保持水土的同时提高经济收入。

小田变大田,坡地变良田。农户对宜机化改造的认可度高,参与意愿强,示范带动作用愈发明显。在王家崖村,村民任志林欣喜地向记者介绍自家刚刚完成宜机化改造的30亩地块。“两三天就全改好了,完全不耽误春播。以前是坡地的时候耕作只能靠人工,现在改造完,拖拉机进地几个来回就能种好,省钱又省力。”任志林说。

宜机化改造不仅整合了农田,还为永和县农业生产托管开辟了更广阔的天地。2019年,永和县启动农业生产托管服务。宜机化改造后,有效耕地面积增加,作业效率提升,改造田实现全面托管。去年秋天,改造田内种植的玉米、高粱等农作物亩均增产30%以上,户均增收2000元。

从前“扶犁扬鞭”,如今“铁牛翩翩”。目前永和机改造田能满足大中型农业机械作业要求。“宜机化改造有力提高了我们的农机装备水平。”永和县现代农业发展中心副主任郝建明介绍说,2022年全县新购置农机具500余台,农机保有总量达2500余台,改造后的区域综合机械化水平由30.8%提高到了85%。桑壁村村民李辉刚购入了一台160马力的拖拉机,成为了一条龙农机合作社联合社的农机手。“我之前的拖拉机是50马力的,作业效率低,现在换了大农机,耕起来又快又好。”李辉说。

永和县县委副书记胡国华说,进入“丘陵区农田宜机化改造+农业生产全产业链托管”的新阶段后,这种双重探索将进一步促进粮食增产、农民增收、农业增效。同时,结合永和梯田3A级景区创建、有机旱作农业休闲观光旅游项目等,永和县深挖梯田文化和农耕文化,推动农文旅融合发展,助力乡村振兴。

春暖田沃,夏盈碧波,秋色丰满,冬临素裹,一幅生机勃勃的永和梯田“四季画卷”在黄土高原徐徐铺展。