奋力耕耘正当时

——农业强国建设一线的四个故事

2023年全国两会期间,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,“农业强国是社会主义现代化强国的根基,推进农业现代化是实现高质量发展的必然要求”,为农业强国建设提供了根本遵循。

农业农村部最新农情调度显示,截至11日,全国已春播粮食面积1.2亿亩,完成意向面积的12.6%,进度同比相当。目前,早稻育秧基本完成,播栽过四成。

仲春时节,神州大地上,一幅奋力耕耘的春耕画卷徐徐展开。

种子的故事

总书记这样说

2022年全国两会期间,习近平总书记在看望参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界委员并参加联组会时强调,“种源安全关系到国家安全,必须下决心把我国种业搞上去,实现种业科技自立自强、种源自主可控。”

破译良种基因密码

今年春耕时节,刘斌美整天“泡”在位于安徽合肥的南岗实验基地试验田里,整备土地、整理资料。“一寸春光一寸金呀。今年的‘密码破译’很快又要开始了,必须争分夺秒,片刻耽误不得。”

刘斌美是中科院合肥物质科学研究院智能所离子束生物工程与绿色农业研究中心的研究员,他说的“密码破译”,是离子束诱变育种研究。这是一个服务水稻种质创新、由我国科学家开创并具有自主知识产权的研究领域。这一研究的原理,是通过高科技手段发掘出能让水稻在产量、口味、贮藏、抗毒病虫害等各方面表现更具有突破性的水稻基因资源,再利用育种技术“聚合组装”,从而选育出“更好吃更优质”的水稻新品种。

“想把我们需要的优质基因从海量水稻基因中找出来,难如大海捞针。”刘斌美说。

此前,刘斌美团队为了让收获后的秸秆易粉碎还田,大幅提高养护土壤肥力的效率,致力于找出让原本韧性较强、机械粉碎效果不佳的水稻等作物田间茎秆既能变脆但又不易倒伏的基因。

“改良试验种出的水稻秸秆是否符合要求,肉眼看不出来,只能由我们用手工,采取一株一株折断茎秆的方式来筛选鉴定。”刘斌美回忆说,大家整天蹲在田里,每天要折上千株,“一天干下来胳膊都抬不起来。”

历经十余年探索努力,一款新水稻品种终于培育成功。它的秸秆不仅能实现生态还田,还具备作为养殖业优质粗饲料的应用潜力。如今,该成果已成功在市场上实现产业化推广。

和记者聊过之后,刘斌美又开始在试验田里忙活起来。今年,他们的目标是让脆秆饲料化利用效果更理想,同时寻找能进一步降低稻谷重金属含量的水稻新基因。

土地的故事

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,“要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国”。

民乐村里黑土肥

走进吉林省松原市宁江区民乐村,一派热闹景象:满载农资的货车往来村内外;田地里,拖拉机正牵引农机整地作业,平整深翻后的土地……

记者抓起一把田土,里头粉碎的秸秆清晰可见。“瞅瞅我们的黑土,多肥!”春峰种植专业合作社负责人徐百军说。

在国家补贴政策支持下,民乐村近年来通过实施秸秆深翻还田开展黑土地保护项目,粮食产量稳步提高。但今年,这个补贴项目结束了。

不久前,合作社组织社员们开会研究,今年春耕秸秆深翻还田还搞不搞。

“没补贴咱是不是就别年年整,隔两年整一次行不?”

“那地力又不行了咋办?”

……

乡亲们你一言我一语,讨论热烈。

“咱种地不能光算小账,都忘了过去那闹心时候啦?”徐百军说。

过去,民乐村大多是一家一户分散经营,施肥和灌溉方式也都不科学,好好的黑土地越种越薄,作物抗灾能力越来越差,粮食产量不高,村民收入低。

2016年,吉林省农科院等科研院所的专家到民乐村推广保护黑土地的耕作技术,成功实现了玉米抗旱增产。这让村党支部书记张志峰看到了重焕村里黑土地活力的希望。

在张志峰的推动下,民乐村还创新机制,变分散经营为由村集体成立农民合作社,村民以土地入股,成为社员,合作社统一购买农资、播种、田间管理。每年年底卖完粮,村民按照自家土地所占比例得到分红,实现风险共担,收益共享。

民乐村的生产面貌焕然一新。社员们应用大型农机开展规模化经营,浇灌施肥实现科学化。在先进技术和改革机制的共同驱动下,村里的黑土地变得生机勃勃。

“咱庄稼人靠的是土里生金,把地养好,咋算也不吃亏。”村民张志华说,今年合作社给他分红41000元,比去年多了6400元。

“对,咱也不能总惦记国家补贴,养好黑土地,咱们守土有责。”经过讨论,社员们一致同意秸秆深翻还田今后要继续坚持。

“村里的黑土地越种越肥,粮食产量稳了,村民们日子也会越过越‘肥’。”张志峰说。

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,田间安装的智能化设备越来越多,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。”

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四五万元!”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“古桑树产品链”: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。

(新华社北京4月16日电)

国家产融合作平台助企融资突破5000亿元

新华社成都4月16日电 日前,在四川省绵阳市举办的2023(第一届)全国产融合作大会公布,国家产融合作平台助企融资已突破5000亿元。

据介绍,工信部会同财政、金融监管等部门发起成立的国家产融合作平台支持全国51个产融合作试点城市不断探索金融改革创新实践,服务实体经济。平台自2021年2月正式上线以来,累计入库企业18万家,入驻金融和投资机构1500家,助企融资突破5000亿元,已经成为连接产融两端、推进产融合作的核心载体,大幅提升了产融合作质效。

工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌表示,产融合作是现代经济的重要特征,推进新型工业化将为产融合作带来广阔的发展空间。

四川省产融合作成果日益显现,绵阳等4个城市成功获批开展国家产融合作试点。四川省委常委、副省长李云泽介绍,截至2022年末,四川省工业、制造业、普惠小微贷款余额分别达到1.15万亿元、5887亿元、9603亿元,同比增速达到12.4%、17.6%和24.5%,上市工业企业144家,股权融资3726亿元。

在金融支持下,四川现代工业体系持续完善。“近年来,我们的动力电池、晶硅光伏等新兴产业发展快速。今年一季度,先行指标稳健增长,工业用电量、铁路货运发送量分别增长5.2%、6.8%。”李云泽说。

据介绍,2023(第一届)全国产融合作大会由工业和信息化部、四川省人民政府共同主办,中国信息通信研究院、四川省经济和信息化厅、绵阳市人民政府共同承办。

沙尘天遇上花粉季 这些事项敏感人群要留意

新华社沈阳4月16日电 连日来,多地频繁受到沙尘天气困扰,除了造成出行不便,花粉季叠加沙尘天让易过敏人群更加难熬。皮肤出现瘙痒可以蒸面吗?沙尘天必须外出怎么办?记者近日采访了多位专家,对敏感人群要留意的事项进行了专门解答。

近来,医院内因哮喘、鼻炎、荨麻疹等疾病来就诊的患者明显增多。沙尘天气下,污染物可通过眼、鼻、喉等黏膜组织及皮肤,对人体产生不同程度的刺激。春季空气中充满了花粉、柳絮等致敏物质,还容易引起皮肤过敏,出现瘙痒。

沈阳市第七人民医院皮肤科主任中医师梁秀宇提示,如果面部皮肤出现瘙痒、灼热、干痛等情况,忌用热水烫洗、蒸面、蒸桑拿等,要停用刺激性强的护肤品,尽量用温和、保湿、不含防腐剂或香料的护肤品来缓解皮肤症状。此外,若风沙进入眼睛切忌用手搓揉,应尽快用流动的清水冲洗或滴眼药水,如仍有不适要及时就医。

沙尘中悬浮着大量颗粒物,这些细微粉尘过多、过密,易被吸入呼吸道深处,侵害呼吸系统。“躲避沙尘、保护眼睛和呼吸道是沙尘天气个人防护基本原则。”沈阳市疾病预防控制中心应急管理所医师寇瀚文说,老年人、儿童、孕妇、患有呼吸系统疾病及心血管疾病的人群是敏感人群,沙尘天气时,敏感人群应尽量避免外出,如发生慢性咳嗽伴咳痰或气短、发作性喘憋及胸痛均需尽快就医。

寇瀚文介绍,沙尘天气时空气干燥,易出现唇裂及鼻子、咽喉干痒等情况,应多喝水、多吃富含维生素的蔬果,保持呼吸道通畅以及湿润,缓解咽喉的不适症状。

宁夏日报微信公众号 | 宁夏新闻网微信公众号 | 新消息报微信公众号 | 宁夏法治报微信公众号 | 小龙人学习报微信公众号

从米其林偏爱的龙谕 看宁夏葡萄酒如何实现高端跃升

日前,正如火如荼进行的第108届全国糖酒商品交易会,释放出消费复苏的强劲信号,宁夏贺兰山东麓多家高端酒庄在本届糖酒会上人气火爆强势“出圈”,向世界展现了宁夏风土的实力与魅力。

从2021年中国首个国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区落地宁夏,葡萄酒世界的目光便汇聚于此,综试区铿锵喊出的1000亿产值目标更是吸引了诸多关注。

如何从量变到质变,实现品牌价值跃升,最终推动产区品牌向价值链高端迈进?宁夏在探索,酒庄也在探索。

张裕旗下高端战略品牌、坐落于贺兰山东麓产区的龙谕酒庄交出了亮眼的答卷。2022年全国7个高端酒庄销售过亿元,龙谕正是其中之一。

著名演员李乃文在品鉴龙谕葡萄酒后表示,被龙谕惊艳到了,称赞龙谕是国产酒的“实力派”。

顶流名庄是产区的最强引擎

对产区品牌、厂家品牌来讲,高端就是最大的实力体现。纵观世界著名产区的崛起路径,高端名庄有着重要的引领作用。波尔多、勃艮第、纳帕谷等一流产区背后都站着一批世界顶级名庄。

历经多年发展,宁夏产区与各大酒庄也在铆劲向高端发展,产区60多家酒庄的葡萄酒先后在品醇客、布鲁塞尔等国际葡萄酒大赛中获得1100多个大奖,“贺兰山东麓葡萄酒”品牌价值达301.07亿元,综合产值达342.7亿元,位列中国地理标志产品区域品牌榜第9位。

在硬核品质之上,酒庄如何乘势向世界高端阵营发起冲击?龙谕的破局之道值得关注。

近日,龙谕在鲁采全国旗舰店与ASC精品酒业达成战略合作,宣布再向全国30家米其林、黑珍珠餐厅进发。在此之前,龙谕已经销往世界五大洲45个国家,是进驻米其林、黑珍珠级别高端餐厅最多的中国酒庄酒。

事实上,早在开庄之初,志存高远的龙谕就已决心向世界顶级终端发起冲锋——2013年,英国皇室御用酒商BBR便为龙谕设立永久售卖柜,这是BBR首次为中国葡萄酒设立永久销售专柜,龙谕也成为首家打入欧洲市场的中国酒庄酒。同年,英国《金融时报》发表题为《中国最好的葡萄酒》的文章,列出一份“中国精选”(Chinese Picks)葡萄酒榜单,龙谕酒庄位列榜首。

如今龙谕更是世界米其林餐厅偏爱的宁夏风味——在德国米其林三星Vendome、英国米其林二星Dinner by Heston Blumenthal、瑞士米其林餐盘奖Spices Kitchen & Terrace、鲁采LU STYLE等全球众多顶级终端都能见到龙谕的身影。在英国《标准晚报》评选的伦敦地区TOP中餐厅中,有6家在售龙谕产品。

烟台张裕葡萄酿酒股份有限公司总经理孙健曾分享过龙谕在欧洲的“盲品故事”,“新冠疫情发生前,我每年都要到欧洲参加当地龙谕经销商举办的推介会。这些经销商通常是把世界葡萄酒大师、知名餐厅的侍酒师、专业买手以及媒体记者请到一起,然后把龙谕跟世界各国的酒王放到一起盲品,从他们的神态中,品评的评价中,我能判断出我们的龙谕绝对不比他们差。不仅如此,龙谕的比分经常在前面,有好多次成为现场的第一。”

值得一提的是,近日,资深酒评家、葡萄酒作家Manfred Klimek在德国《世界报》(Welt)发表题为《中国葡萄酒会很快超越法国葡萄酒吗?》的文章,他认为,龙谕是第一款具有影响力的中国顶级葡萄酒,真正堪称中国本土风味的葡萄酒。“如预期的那样,迎面而来的是黑醋栗和蓝莓的香气,随后是墨角兰、薄荷及柠檬草等香气。”

Manfred Klimek断言,“到2030年,世界上一些最好的红酒将来自中国,来自中国人自己的酒庄酒厂,由中国酿酒师自己酿造,他们根据产区、品种或气候赋予葡萄酒独特但可识别的中国特色”。

勇闯高端阵营的底气

葡萄酒的高端阵营,曾一度被国外品牌垄断。龙谕闯向世界的底气,来自于宁夏的优越风土与张裕不计成本的投入。

“实实在在地说,我们在宁夏选地交的‘学费’超过了1个亿。”孙健表示,做葡萄酒要靠时间。早在2006年,张裕便被贺兰山东麓的优越风土所吸引,为挑出最好的葡萄园地块,张裕人花了整整17年,几乎试遍整个产区,才“反向”选出25个小地块作为专属葡萄基地。

最具代表性的是甘城子产区。在开花季的6到8级大风下,仅有15%长势最好的葡萄花能坐果成功,这样生长出来的葡萄果穗会结得更松散、果粒小、果皮厚,风味物质更加浓缩丰富。

为了让葡萄粒粒饱满、均匀成熟,龙谕种植师团队全面改良“倾斜水平龙干”种植架型,并将葡萄结果带限定在光热条件最佳的20厘米上下区域。

采收时,先藤上初选,再手工串选,最后经光学粒选机360°抓拍,粒粒甄选,确保每一粒入罐的都是“100分葡萄”。

不同地块、不同批次的葡萄,采用不同的酿造工艺在100多个发酵罐中精细发酵。为激发葡萄更多香气,龙谕优选国内外优良的酵母菌株,分三段温区阶梯式发酵。

不同风格的原酒,再进入30多种不同产区、不同纹理、不同烘烤程度及容量的高端橡木桶,经24个月陈酿熟成。

每年不同时期,龙谕酒庄还会邀请全球20多位资深酿酒大师,分别按照自己的偏好,调配酒的骨架、筋肉、香气、平衡度与完整性。对上百种调配好的酒样,还需经过多轮盲品评选,得分最高的才能冠以“龙谕”二字,灌装后分级别再进行6—12个月不等的瓶储。由此严苛标准、复杂工艺酿成的龙谕葡萄酒酒体特别饱满,格局特别宏大。

不计成本的投入也为龙谕带来了诸多的国际赞誉:从英国《金融时报》“中国最佳葡萄酒”、“葡萄酒圣经”《世界葡萄酒地图》专门收录的中国酒庄,到MUNDUS VINI世界葡萄酒大赛“中国最杰出葡萄酒”(Best of show China)、Vinum杂志“世界100瓶顶级葡萄酒”,再到enos杂志“世界顶级葡萄酒”、胡润百富“高净值人群最青睐的中国高端葡萄酒”,荣获全球100多项大奖的龙谕已畅销美英法德等45国,登陆全球众多顶级餐厅。

在英国,仅伦敦就有超1000个终端在销售龙谕,包括伦敦文华东方酒店、伦敦伯克利广场的Sexy Fish餐厅、伦敦塞尔福里奇百货(Selfridges)、有“全球最大葡萄酒档案馆”之称的伦敦高端会所67 Pall Mall等。此外,龙谕还进驻了迪拜国际机场的Le Clos葡萄酒和烈酒免税店、迪拜七星帆船酒店(Burj Al Arab)、俄罗斯知名葡萄酒商店Vinoteka80/100、加拿大安大略省酒管局专卖店(LCBO)、意大利Meregalli等高端终端。

“龙谕目前已经达到足够高的质量水准,在国际上已经形成一定的声望和地位,我们想把这个品牌做大,实现千万瓶的销量,想在中国或者是世界葡萄酒行业创造出一个类似于茅台的‘神话’。”孙健表示。

今年,国际葡萄与葡萄酒产业大会暨第三届中国(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会将在银川举行,在一系列“国字号”“国际性”IP加持下,宁夏贺兰山东麓正迎来前所未有的发展机遇。

产区风土是酒庄进击高端的底气,高端品牌、高端酒庄则是带动产区跻身世界一流阵营的强大引擎。在国家级平台的“样板效应”下,期待有更多像龙谕这样的品牌,共同助力宁夏葡萄酒产业向新而生,实现高端跃升。

国红龙谕。