

东乡县唐汪镇杏花竞相盛开。(资料图) 新甘肃·甘肃日报记者 裴强

传承千年的农耕智慧密码

——甘肃4项传统农业系统入选第八批中国重要农业文化遗产

新甘肃·甘肃日报记者 王朝霞

秋日陇原,一派丰收景象。色彩斑斓的田野之上,传统农业系统熠熠生辉:从河西走廊古浪县的压砂田小麦,到陇西县田间收获的一捆捆根长粗圆的黄芪,从黄河岸边靖远县古枣林挂满一颗颗红果果,到临夏盆地东乡县树叶橙黄的杏树林,共同绘就一幅中国重要农业文化遗产的鲜活画面。

近日,农业农村部公布了第八批中国重要农业文化遗产,甘肃省申报的靖远古枣林、陇西黄芪栽培系统、古浪砂田小麦种植系统、东乡大接杏栽培系统等4项传统农业系统成功入选。至此,我省的中国重要农业文化遗产达到8项,在西北五省区中数量位居第一;同时拥有2项全球重要农业文化遗产,也是西北地区全球农业文化遗产数量最多的省份。

让我们走近此次新认定的4项农业文化遗产,领略山清水秀间的古村生态底色,感受原汁原味的民俗底蕴,探寻传承千年的农耕智慧密码。



古浪"红光头"小麦。

靖远古枣林——
全球稀缺的干旱区复合农业系统

靖远县石门乡黄河北岸,峰峦叠嶂,岩壑横峙。河谷地带间,一株株古枣树郁郁葱葱,扎根于深厚的红胶泥土壤,受益于哈思山泉水的滋润,加之日照充足、昼夜温差大,孕育出独特的"小口大枣",被认定为国家地理标志保护产品。

"小口大枣源自小口村最早栽培,鲜枣果实硕大,口感香脆;干枣经久存放,味道浓郁。"石门乡小口村党总支书记尚永祥介绍,枣林既有防止水土流失、防风固沙作用,又是村民增收的重要来源。

靖远古枣林属于全球稀缺的干旱区复合农业系统,当地年均降水227.9毫米,而枣林抗干旱、耐贫瘠,具有种质与生态唯一性,即全球唯一采用黄河水与红胶黏土协同栽培的千年枣林系统。系统中4200株百年古树是珍贵的农业物种资源,其中树龄480年的"枣王树",年产鲜枣超200公斤。

据史料记载,明代景泰年间,张世勋将军因军事补给推广枣树种植;清代作为皇家贡品,催生"物候管理""压条育苗""间作套种"等技术,形成"枣树+苜蓿+豆类"立体间作模式,是干旱区"树粮共生"的生态典范。

"我们在林间套种苜蓿、大豆等固氮保墒作物,采取压条育苗、山泉自流灌溉、传统整形修剪等种植技术,精心管护,引进京沧1号品种,嫁接骏枣、蟠枣等新品种,实施绿色防控技术,特别是建立'草木灰—枣林'的循环模式,把田间杂草、修剪的废弃枣树枝烧炕后还田,既防病虫害,又增加肥料,实现了循环利用。"65岁的茨滩村村民刘兴宙说,他作为农耕文化传承人,熟练掌握枣林物候管理体系并参与了6500余亩老化枣树改良。

值得一提的是,刚从枣园采收的鲜枣,采用古法煨制"炕枣"的技艺,或化身甜脆的枣片,或制成软糯的枣仁派。"经过3晒3炕72小时,能耗仅为现代工艺60%,我们将传统工艺与现代技术有机融合,让乡亲们的钱袋子越来越鼓。"靖远丝路红种植农民专业合作社负责人孙赟介绍,合作社注册"哈思红"商标品牌,开发出枣仁派、脆枣、枣片、炕枣等八大系列产品,年收购农户干枣10万余斤、鲜枣1.8万斤,支付农户货款59万元,受益农户160户,支付村集体分红38.2万元。

当地每年举办"打枣节""枣车闹秋""大枣王"评选等民俗活动,游客既能亲手体验打枣、古法炕枣的乐趣,还能观赏炕枣技艺的精彩展示,感受乡土文化在时代变迁中的韧性与魅力。目前,石门乡大枣种植面积1.4万亩,年产鲜枣2100万斤以上,仅与中铝集团等企业签订的集采协议每年就达800万元,也成为当地农民稳定增收的主导产业。



机械化采挖陇西黄芪现场。

陇西黄芪——
传承1500年的道地药材考据链条

眼下正是中药材成熟季节,陇西县田间一畦畦黄芪整齐排列,茂盛的枝叶已长至齐腰高,深扎于土壤的根条正在积蓄药力,散发着药香的甘醇气息。

千年药乡,声名远扬。陇西是我国黄芪的道地产区,诸多古籍方志对其详细记载。武威汉墓医简(东汉)记载"治伤寒方用黄芪"。南北朝时陶弘景《本草经集注》记载:"黄芪第一出陇西,色黄白、味甜美,今亦难得。"《本草纲目》直言:"黄芪……陇西者色黄白,味甘美,补虚之圣药。"

陇西黄芪从最初的野生采集发展到人工种植,丰富的农耕经验代代相传。2002年8月,首阳镇药农挖出8株硕大黄芪,其中"黄芪王"长2.45米、粗8.5厘米,创陇西历史之最;2003年"陇西黄芪"获国家地理标志保护等国家道地认证。陇西黄芪已形成连续1500年的道地药材考据链条。

陇西黄芪的浸出物平均含量高达37%,毛蕊异黄酮葡萄糖苷含量平均达0.052%,黄芪甲苷含量平均高达0.21%,均高于中国药典标准。这源于坚守道地品质,承古拓今,实现黄芪"种、管、收、制、运"全流程机械化、标准化、绿色化,形成选地、选种、中耕管护及采收、贮藏、炮制等全产业链技术创新体系。

"我们选育出陇芪1号、2号、3号及甘芪2号地方特色品种,实施陇芪仿野生栽培,建立种源保护发展区。依托'三分田'工程,户均今年育三分苗,来年可种两亩药材,为1.5万户药农投放优质黄芪种子,破解了种源混杂难题,通过'人种天养''药粮豆'轮作倒茬模式,规避了单一连作导致地力衰竭与病虫害累积,激发黄芪基因潜藏的生命力与药效,形成了一套与黄土高原自然环境契合的耕作模式。"陇西县农技中心主任毛正云推广研究员介绍。

在陇西黄芪种质资源圃,有全国领先、西北唯一的首个中药材种子标准化加工车间,生产工艺主要有粗选、去石选、比重选、磁选、色选、大小选、刷种等,经过加工预处理,有效提高了种子均匀度、饱满度、发芽率,实现种子带肥、带药下田,提高了发芽率和出苗整齐度。同时采用全膜穴播覆沙育苗方法,培育健壮的黄芪种苗,提高了移栽后的成活率和生长质量。

在首阳镇董家堡村中药材绿色标准化示范基地,田间的黄芪根条粗壮,药香浓郁,弥漫乡野。"我们种植黄芪强调古法耕作的'歇地养田',将黄芪与油菜、马铃薯、蚕豆轮作,用传统农家肥堆肥技术、覆沙育苗技术,辅助现代水溶肥,减少了病虫害和化学干预,最大限度保留天然药性。"村民牛大平说。

当地村民传承"十揉九搓"古法加工、黄芪蜜炙古法切片技术,让陇西黄芪保持"坚而绵、色黄白、粉性足、药用含量高"的特质,也由此成为扬子江药业等国内大型中药企业的首选,吸引了国药集团、广药集团、康美药业、奇正药业等29家知名药企落户,带动规模加工企业52家,生产国药准字号产品65个,年加工转化各类中药材35万吨,产值近百亿元。

陇西县拥有各类药材交易市场23处,本地营销人员3万多人,常驻外地客商2000多人,年交易量近100万吨,交易额近200亿元,成为"全国重要的中药材交易信息中心"。

古浪砂田小麦——
农耕文明的活态样本

祁连山下,腾格里沙漠南缘的古浪县新堡镇、干城镇一带12个村子,传承着600多年的砂田小麦种植历史,保留着生态适应性强、抗旱优良的"红光头"小麦品种,是世界上最古老的覆膜种植系统。作为干旱区农耕技术的活态样本,保水抗旱技术具有全球借鉴价值。

"我们这里年降水量仅180毫米,蒸发量却高达2200毫米,砂田小麦种植系统是当地农民与严酷自然长期博弈中积累的智慧结晶,这套完整的'砂田免灌'传统耕作技术体系,具有砂压碱、保墒情、旱保收的作用。在土壤表面覆盖15厘米厚的卵石、砾石、粗砂、细砂及有机质泥沙,减少了水分蒸发,提高了地温,压碱抑制了盐分上升,防杂草生长,生产的小麦无须灌溉、无须施化肥农药,属纯天然绿色农产品。"古浪县农产品质量安全检测站站长王海山介绍。

"古浪红光头小麦"俗称"红秃头",因麦穗无芒、麦粒顶端呈棕红色而得名。这是先民经过长期自然选择和人工驯化而保留下来的特有珍贵品种,已有百年以上的栽培历史。当地村民保持着自留种习俗,种质资源纯度高,尚未受到杂交品种的冲击。

为保护"红光头"小麦品种的纯正性,古浪县人民检察院联合县农业农村局、县市场监管局于去年开展为期5个月的专项行动,全程监督监管制种环节,严厉打击非法制种行为。并



古浪手工挂面制作现场。

通过连续4年产业奖补政策,奖补种植砂田"红光头"小麦的农户、合作社,新堡镇等南部乡镇种植面积2.6万亩、年产量2000吨、年产值1500万元。

以"红光头"小麦为原料开发的古浪手工挂面、古浪栀子面等产品因原料纯正、制作精良、品质上佳,深受广大消费者的青睐,产品远销北京、上海、广州、深圳等各大城市。

作为农耕技艺的延伸,古浪手工挂面制作技艺入选省级非物质文化遗产名录。"挂面制作包括和面、揉面、醒面、切条、盘条、上棍、小开、大开、晾晒等18道工序,特别是采用传统'酵子'自然发酵,保留了面食的独特风味,筋道爽滑、麦香浓郁、耐煮不浑汤。"新堡镇刘杨村"种粮大户"宋万清深有感触地介绍,他流转承包土地,种植砂田小麦3000多亩,带动当地村民发展小麦产业。

目前,"古浪红光头小麦"种植规模和产出体量较大,全县种植面积8166.7公顷、年产2.45万吨,成功认证为国家地理标志农产品,古浪手工挂面认证为国家名特优新农产品,4家企业的产品商标认证为绿色食品和"甘味"农产品,多次获得绿博会、农博会金奖。历史文化底蕴深厚,产业发展前景广阔。

"我们将认真落实遗产传承发展三年行动计划,保护好古老的砂田小麦技艺,持续深挖遗产多元价值,让砂田既留住传统农耕的乡愁记忆,又成为带动群众增收、助力乡村全面振兴的活态遗产。"王海山表示。

东乡大接杏——
陇上村庄的乡愁

洮河波涛奔涌,丹霞地貌辉映,杏林蔚然成林。百年古树,古朴苍劲,春日杏花粉白如霞,夏季杏子缀满枝头,秋季树林红叶绚丽,冬日冰雪覆盖琼枝玉树。

东乡大接杏栽培系统,分布在东乡县洮河下游的唐汪镇、达板镇及河滩镇等河谷川塬地带,具有400余年规模化栽培史,"旱而不干"的地理气候条件促成了"杏林—梯田—村落"复合生态系统,积淀了深厚的河湟农耕文明与杏乡文化。

这里,集中连片分布万亩古杏树群落,是大接杏种质资源保存最完整、传统农耕文化最浓郁的区域。其中有140棵百年以上树龄的大接杏树。最高树身有20多米,根系发达,树冠硕大,丰收年景产量可达七八百斤,是珍贵的农业物种资源。橘黄色的唐汪大接杏果形似桃,皮薄肉厚、汁多味甜,是全国最优杏种之一,被著名果树专家孙华教授称为"世界著名优良品种"。

每年春季,当地村民采用"劈接""芽接"等传统嫁接技术,选择本地抗逆性强的野生杏为砧木,以优质大接杏品种为接穗,嫁接后接穗与砧木结合紧密,促进快速成树;到了夏季,村民修剪控制徒长枝,促进花芽分化,疏花疏果调控产量,避免大小年,提升单果品质;冬季修剪疏除过密枝条,改善通风透光。同时施羊粪、秸秆堆肥等有机肥,促进杏树高大强健、丰产稳产、果实优良。目前,唐汪镇栽植杏树1.63万亩,约24.5万株,其中大接杏7万多株,年产各种杏子1400吨,年产值达210多万元。

唐汪杏花村获评国家3A级旅游景区、中国最美休闲乡村。当地创新构建"杏产业+农文旅+丹霞+民俗"融合发展模式,吸引八方游客纷至沓来。游人漫步杏林,可亲手采摘鲜果,聆听"花儿"演唱、观赏民族歌舞;赴石拉泉大峡谷越野采风、摄影留念,品尝杏干、杏酱、甜杏仁等特色制品与地道乡味,绘就一幅林果兴、文旅旺的田园画卷。



靖远"小口大枣"现代工艺清洗过程。



陇西黄芪种苗繁育基地。 本版图片除署名外均由省农业农村厅提供