

选育“摇钱树” 铺就富民路

——汾阳市核桃良种繁殖试验园成长记

□ 李兴盛

清晨,温暖的阳光洒在吕梁山上,也洒在汾阳市核桃良种繁殖试验园上。阳光亲吻着大地,如雾如烟的山岚笼罩着园林。被誉为“汾州核桃的摇篮、汾阳人的绿色银行”的这座桃园,像一幅美丽的画卷一样徐徐展开……

一路艰辛 一路欢歌

汾州核桃种植历史悠久,可以追溯到西汉时期。汾阳市又位于北纬37度的干果种植黄金线上,得天独厚,物华天宝。2000多年来,汾州核桃就以其个大、壳薄、肉厚、取仁容易、出仁率高、清香可口、营养丰富而享誉天下。

近年来,在汾州核桃逐步走向品种化、良种化、基地化经营全市核桃产业的良性发展,全市的核桃产业产值突破了22亿元。

汾阳市核桃良种繁殖试验园在2009年被命名为第一批国家林木良种基地,是华北地区唯一的国家级核桃良种基地。它位于汾阳市峪道河镇下池庄村,占地总面积610余亩,主要包含种质资源基因库150亩、良种采穗圃265亩、良种示范林195亩。

时光不语成岁月,记忆有情总美好。我们拜访了一位鲐背之年的老人,他叫陈维智,他满头白发却精神矍

铄,说起汾阳核桃他如数家珍,娓娓道来:汾阳县核桃良种繁殖试验园成立于1981年3月,在汾阳县峪道河镇下池庄村。1984年10月,陈维智被任命为“汾阳县核桃良种繁殖试验园”主任。他有一双睿智的眼睛,几十年后,他的儿子陈映松依然铭记着那一双慈祥的眼睛,像一盏灯,在他的心底一直闪亮温暖了几十年。他面对困难不气馁,以园为家,上任时整个团里只有九棵核桃树,设施简陋,家底薄,他带领工人置办家当,育苗100亩,并且在树间种植高粱、玉米、土豆、谷子、黄豆等农作物,自给自足,以农补水,以农保果。在1990年和1994年分别开凿了2眼水井,保障了桃园的生活用水和园区灌溉。

1985年,他参与了全省核桃科研项目,选育优良品种。到2000年底,核桃园保存了早实44个、晚实22个,一共

66个新品种,形成了核桃新品种基因库。

1987年,上级部门批准,隶属汾阳县林业局,承担起汾州核桃的品种选育改良、管理技术、科研攻关与示范推广等职能。1994年,开始在全县各乡镇培训育苗嫁接技术,峪道河镇逐渐成为全国的核桃试验基地,汾阳市也逐渐成为华北地区的核桃苗木繁育基地。1985年,培育出了优良单株8509。1986年,被山西省确定为晚实核桃新品种试验研究项目。1990年,确定晋龙1号为晚实核桃新品种,他获得“林业部科学技术进步一等奖”等各级各项诸多的奖项和荣誉。1998年11月,核桃园被山西省林业厅授予“培育核桃良种成绩显著”荣誉。2011年12月,被山西省林学会授予“山西省林业科普教育基地”等荣誉。正是宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。

子承父业 开始新征程

窗外,园里的核桃树在静静地聆听着屋里一对父子推心置腹、感人肺腑的对话……

屋里,作为核桃园负责人的父亲陈维智对儿子陈映松语重心长地说:“你要重整旗鼓,踏实务实,努力做好核桃园的各项工作。”谈话间,父亲的眼睛一直慈祥地注视着儿子。子承父业,儿子把管理核桃园的接力棒从父亲手中接过来,开始了核桃园又一代人的新长征。

陈映松性格憨厚朴实,遗传了父亲胆大心细的很多优良品德。干一行,爱一行,专一行。2008年,陈映松被市林业局确定为市核桃良种繁殖试验园的日常管理负责人,他更是找到了施展才华、大干事业的人生坐标。他以园为家,首先从硬件抓起,多方寻求支持。在2012年和2018年,拆除旧房,分别建起了面积达500平方米的两层办公楼和科研楼,把全园划分为种质基因库、良种采穗圃、试验林三大板块,为汾州核桃品牌和山西省的核桃提质增效建设提供了有力可靠的物质保证。

再立新功 再创辉煌

孟巍峰是汾阳市林业局分管市核桃良种繁殖试验园的副局长。他身材魁梧,戴着眼镜,目光如炬,儒将风度,可是一工作起来就变成了拼命三郎。他十分欣慰地告诉我们:“核桃园取得了现在如此骄人的成绩,离不开国家、省、吕梁市、汾阳市各级各部门对汾阳市核桃园的深情厚爱和大力支持,更离不开汾阳一代又一代核桃人不断拼搏进取的艰辛付出。”从2015年以来,市核桃园建成了面积150亩、保存221个国内外优良核桃品种的种质基因库。

汾阳市核桃良种繁殖试验园历经春秋四十余载,在国家、省林草部门的大力扶持指导和汾阳市委、市政府的正确领导下,始终坚持以“选育良种、推广良法、培育良才”十二字的工作总目标,把种质资源收集保存与优良品种选育作为首要任务,经过陈维智、李玉、陈映松、孟巍峰等为代表的一班又一班人的励精图治、筚路蓝缕,建成了现在规模宏大的汾阳市核桃良种繁殖试验园。汾阳市不仅成为了华北地区的干果中心,并且成为了全国最大的核桃生产种植

基地、全国最大的核桃加工出口基地、全国最大的核桃苗木繁育基地、全国最大的核桃栽培技术基地。2000年,汾阳市被国家林业局、中国经济林协会命名为“中国名特优经济林核桃之乡”;2004年2月,晋龙1号、晋龙2号被山西省林木品种审定委员会审定林木良种;2008年,“汾州核桃”被列入国家地理标志保护产品;2013年,国际园艺学会干果分会第七届世界核桃大会在汾阳市召开。在试验园里,选育的核桃新品种已经达到了4个,其中,汾阳市选送的晋龙2号、礼品2号分别荣获2019年中国北京世界园艺博览会优质果品大赛银奖、铜奖,实质上是核桃大赛的金奖、银奖。2020年,山西(吕梁)干果商贸平台建设项目在汾阳市启动。

2023年,建成了120亩以物联网为基础的土肥水一体化核桃示范基地,实现了施

肥、病虫害监测的智慧化智能控制,为全省的智慧农业核桃提供了可复制、可推广的好经验。同时,投资改装了多媒体会议室,一粒良种,万担好粮,基地将技术人才培养向科技成果转化,形成了“良种基地+技术培训+实地操作”的人才实训新模式,至今已为汾阳市培育核桃种植专业技术人才5000余名,为全省核桃产业的健康发展发挥了重要的示范引领作用,核桃发展步入了快车道。

孟巍峰总是豪情满怀地告诉大家:“走进新时代,要有新举措,在国家、省、吕梁市、汾阳市各级政府的支持、厚爱下,市核桃园将与市场接轨,与市场融合,紧紧围绕‘丰产、薄壳、缝合线紧密、仁白’等市场需求,汾阳核桃人呕心沥血,励精图治,锐意进取,继续发扬‘四千’精神。想尽千方百计,走遍千山万水,说尽千言万语,吃尽千辛万苦,在核桃良种资源储存与选育、良种

苗木嫁接与繁育、标准化管理、技术培训等方面发挥重要作用,让市核桃园成为林木良种基地,真正成为促进乡村振兴的样板田,为汾阳核桃事业的腾飞、为全省核桃产业的发展再立新功,再创辉煌。”

“核桃圆,核桃香,吃上核桃能健康。”核桃的歌谣回响在耳畔。一代又一代勤劳智慧的汾阳人民励精图治,浸染了岁月,风光了华年,将核桃园变成了核桃人的绿色银行,成为了汾阳人民勤劳致富的一把金钥匙。

离别核桃园的一刹那,我深情地回望这片神奇而美丽的土地。灿烂的夕阳从天空一泻而下,铺满了整个园林。瞬间,核桃园里波光粼粼,美轮美奂,令人无限遐想,宛如仙境一般。恍惚间,核桃园更像一棵无比硕大的“摇钱树”,树上结出了无数的“富民果”。在市核桃良种繁殖试验园对全市核桃产业健康发展的示范引领作用下,在新时代、新征程中,我仿佛看到汾阳人民在乡村振兴的核桃富民路上,迈着坚定的步伐,信心百倍、昂首阔步地前进……

柳林县积极探索环保卫生改厕新模式

本报讯(记者 梁瑜)贯彻绿色发展理念,树立生态文明新标杆。近年来,柳林县在乡村振兴的实践中积极探索环保卫生改厕新模式,引进ECO特种生物厕所,通过综合运用微生物高温消纳降解和人工智能设备控制,实现粪污自动化处理,具有无水冲、无排放、无污染、无异味、简单便捷等优点。

推行改厕新模式的过程,柳林县采取

“三步走”做法:高位推动,形成合力。县里坚持“小厕所大民生”理念,多次研究部署ECO改厕模式推广工作,组织县乡村有关负责人赴长治市屯留区参观考察,逐步形成主要领导亲自抓、分管领导牵头抓、责任单位深入抓、乡村联动直接抓的工作格局。

示范带动,全面推进。加大ECO厕所环保卫生的宣传力度,引导农民热情支持、

主动参与改厕。该县结合交通便利程度、村庄常住人口数和住户居住集中度,选择薛村镇军渡村作为试点村,首批引进室内ECO特种生物方便器122个、ECO特种生物院厕1个。试点成功后,结合黄河流域生态保护和高质量发展,在沿黄三交、石西、薛村、孟门等9个乡镇30个村整村推进。

完善机制,强化保障。采取财政奖补资

金为主,群众自筹、集体经济补充、社会参与的多元化投资格局。编印了《无害化卫生厕所的建造技术手册》,严格质量标准。建设单位设立售后服务网点,成立专业管护队伍,对厕所使用维护定期检查、上门服务,确保每一户改厕都有效使用、群众满意。截至目前,该县完成投资1190万元,完成ECO特种生物厕所改造2910座。

