

科技赋能再造枸杞产业新优势

——自治区政协委员把脉谋划枸杞产业高质量发展新路

本报记者 赵婵莉

枸杞作为自治区九大重点产业之一,是宁夏最具知名度和地方特色的传统优势产业,也是宁夏的地域符号和红色名片。截至2019年底,全区枸杞面积35万亩,鲜果产量26万吨,综合产值191亿元。自治区党委和政府高度重视枸杞产业发展,提出到2025年将枸杞产业发展到500亿元的目标。

今年,自治区政协委员从枸杞产业科技成果集成转化、创新载体培育力度、开展产学研合作、加大枸杞采收器示范转化力度等方面把脉谋划,为我区枸杞产业高质量发展建言。

挖掘已有科技成果 提高产量提升品质

自治区政协委员冯锡鸿认为,枸杞有效采收期偏短,大部分只有收头茬和二茬果的收入,8月上旬以后七寸果熟期(三茬果)收入明显不足,成熟茨果后期有采摘价值的不超过20%。而且产量普遍偏低,二龄茨的亩产干果50千克左右,三龄茨亩产80千克至120千克,成熟茨亩产170千克至220千克。尤其是特优级果产出率低,除部分品种的成熟茨能占到25%,其他均在15%至20%。

冯锡鸿建议,科技部门应集成已有科技成果进行发布,鼓励企业或农民积极对接,加大成果集成和转化方面的支持力度。产业部门应制定科学合理的成果集成管理流程,进行合理的顶层设计,要求完成并尽可能达到如下目标:确保成熟茨果每亩增产50公斤;力争特优级品产出率提高到30%以上,减少一级果产出50%;营养树势提升连续坐果能力,争取80%以上地块收获到性价比合理的三茬果,还可以根据需要延长鲜果供应期。

“现有使用的化肥,并不利于枸杞品质的提升。因为都是通过公开招标,谁的价格谁中标,难免劣币驱逐良币。”冯锡鸿说。所有招标采购到的都是我国粮食作物上才普遍使用的硫酸钾型三元素复合肥,尽管避免了假冒伪劣,却不能买到成本高、价值更高的且更适合果树专用的硝酸钾型复合肥,主观上影响了枸杞品质和产量。

“硝酸钾型吸收利用率高,残留量低,氮及钾都是枸杞需求高的元素,相比硫酸钾型肥料,其在枸杞上表现效果快,特别适合追肥。”谈及硝酸钾型肥料的优势,冯锡鸿介绍。

冯锡鸿说,硝态氮能够促进作物对钙、镁等阳离子的吸收,相比硫酸钾型肥料,可降低土壤盐化程度,更容易提高作物的水分利用效率。因此,他建议,放弃使用价格便宜、利用效率低下的硫酸钾复合肥,扩大使用转化效率高的硝酸钾型肥料。

破解枸杞产业发展重大瓶颈

枸杞属无限花序浆果类果实,个头较小,素来以手工采摘为主,难度较大,对采摘人员专业要求较高。在枸杞成熟季,用于人工采摘的成本要占到总成本的40%以上,这也是让种植户最头疼的问题。

“在枸杞产业竞争中,果实采摘已经成为影响我区枸杞产业生死存亡的重大问题。”自治区政协委员刘常青说,高额的成本不但制约枸杞产品的增效,一定程度上也影响了枸杞产业规模化、集约化发展。

据统计,目前我区枸杞种植亩均产量200公斤至300公斤(干果),亩均效益约为2000元至3000元,而人工采摘成本达到每亩3000元至4000元,占到枸杞成本的50%至60%。我区枸杞种植每年需要人工采摘8至11次,青海等周边省区海拔高、枸杞颗粒大,每年采摘仅需3至4次,综合生产成本比我区低很多。

刘常青向记者介绍,2016年,自治区科技厅组织中国科学院合肥物质科学研究院、农业部南京农业机械化研究所、西北农林科技大学、宁夏大学、宁夏农林科学院、西安汇星机械科技有限公司技术力量,开展了“枸杞高效低损智能化采收关键技术与装备”联合攻关。以中国科学院合肥物质科学研究院王儒敬研究员为首的研发团队,经过近4年的研究探索,在系统探明与枸杞采收相关的枸杞生物-力学特性基础上,研制出第六代便携式枸杞采收器。2020年7月5日,相关专家对该项目进行了现场验收,认为第六代便携式枸杞采收器果实采收率达到90%,损伤率不高于8%,采收净率和损伤率显著好于人工,而且采收效率达到人工采收的3至5倍,具有较好的推广前景。

为了推动本项技术和装备的推广应用,增强我区枸杞产业在全国市场的竞争力,推动枸杞产业高质量发展,刘常青建议,相关部门和主产区政府加强对第六代便携式枸杞采收器的熟化和示范转化。

提升精深加工能力 延长产业链条

沙坡头区和中宁县是宁夏枸杞的主产区,“中宁枸杞”区域品牌价值达172.88亿元。2019年,中卫全市枸杞种植面积26.2万亩,良种使用率95%以上,统防统治率70%以上,加工转化率25%,其中枸杞深加工产品产值约32.8亿元,占枸杞产业总产值比重约为19%。

自治区政协委员李斌说,从这组数据中,我们不难看出,目前枸杞发展还存在精深加工链条不长,产品技术含量不高,附加值低,枸杞标准体系不完善,现代营销、产品研发高端专业人才相对缺乏等问题。

自治区政协委员李斌说,从这组数据中,我们不难看出,目前枸杞发展还存在精深加工链条不长,产品技术含量不高,附加值低,枸杞标准体系不完善,现代营销、产品研发高端专业人才相对缺乏等问题。

人才是产业发展的关键要素之一。宁夏大学作为全区唯一一所较高水平的综合性大学,李斌建议,该校在中卫校区设立枸杞专业,加强校企合作,为枸杞产业发展提供应用型、创新型人才。并坚持自主培养和对外引进相结合,采取有力措施引进并留住相关人才,带动提升枸杞深加工技术能力。

通过东西部合作机制,针对企业发展过程中技术瓶颈和技术难题,加强与东部发达地区高校和科研院所的合作,加快枸杞新品种、新技术、新工艺、新产品研发及核心技术和优秀科技成果产业化,提升枸杞深加工能力。

“我区还应继续加大对中卫枸杞产业项目的支持力度,尤其是在枸杞深加工类研发项目上给予一定倾斜,支持引导枸杞加工企业加大研发投入,不断提升自身研发实力。”李斌说。

自治区政协委员姚国龙建议： 多举措促固原市 林下经济加快发展

本报讯(记者 单 瑞) 林下经济是依托森林生态环境,利用林地环境生态资源发展起来的林下立体复合生产经营活动,是实现资源共享、优势互补、循环相生、协调发展的生态经济模式。今年,自治区政协委员姚国龙提交相关提案建议,多举措促固原市林下经济加快发展。

提案指出,固原市国土总面积1.05万平方公里,其中林业用地总面积668万亩,占全市国土总面积的39.4%,森林覆盖率30.1%。经过近年来发展,已初步形成了林下经济的雏形,目前全市范围内开展了林禽、林草、林苗、林蜂、林药、林菌等林下经济活动,建设林下经济示范点60多个,其中西吉县创建国家级林下经济示范基地1个。2015年,隆德县和彭阳县被国家林业局确定为首批国家级林下经济示范县,此外,建立林业合作组织500多个,取得了良好的经济效益、生态效益和社会效益。

“发展林下经济既是巩固集体林权制度改革成果,也是保护森林资源,盘活林业经济的重要举措,同时也是固原市巩固脱贫攻坚成果的重要产业支撑。”姚国龙进一步说,目前固原市林下经济发展状况与先进地区相比,还存在较大的差距,主要表现在对林下经济的认识不够到位,生态品牌意识不强;林下经济的经营种类单一;产业化程度不高,产业链条较短;政策保障及技术服务体系不健全;林下经济新产品的挖掘、研发不足等方面。

他建议,进一步做好固原市林下发展规划,由各县区根据各自林地资源特点,如立地类型、林种、林龄、林相、树种等制定林下经济发展专项规划,自治区层面做好顶层设计,制定出出台林下经济产业专项支持政策,协调各有关部门合力推进林下经济发展。此外,各县区要积极培育林下经济龙头企业、合作社、示范园区,发挥好示范带动作用。

自治区政协委员联名建议： 将石炭井大武口洗煤厂等 资产移交地方管理

本报讯(记者 单 瑞) 独特的工业发展历史使石嘴山市遗留了工矿区、洗煤厂、运煤铁路线等多处具有时代和地域特征的工业遗址,丰富历史遗址和人文资源为石嘴山市“煤城”变“游城”提供了得天独厚的条件。

今年,自治区政协委员马铁军和王正儒在提交的联名提案中写到,根据2016年工业遗产普查分析,石嘴山市共有工业旅游资源点48处,产权全部为国有性质。其中列入《石嘴山市工业遗产名录》的大武口洗煤厂、火车站候车室(含绿皮火车)、石炭井矿区、惠农区北农场等27处工业遗址大部分为20世纪50年代至70年代“三线建设”时期布局建设的煤炭、电力、钢铁、煤炭机械、有色金属等工业企业遗址。

“近年来,石嘴山市按照宁夏全域旅游规划定位,将发展工业旅游作为加快转型发展高质量发展的重要抓手,充分挖掘工业文化旅游资源,创新开展生态工业文化旅游,编制了《石嘴山生态工业旅游发展规划》,累计投入近2亿元,先后实施了大武口洗煤厂工业遗址公园、宁夏工业纪念馆、宁夏煤炭博物馆,平汝线大武口火车站改造,“贺兰雄鹰”纪念碑遗址周边环境进行修复等工程,为石嘴山开辟了一条资源枯竭型城市转型发展高质量发展的新路径。”第一提案人马铁军表示,虽然石嘴山市生态工业文化旅游发展取得了一些明显成效,但受管理体制影响,辖区内石炭井矿区、大武口洗煤厂等大多具有开发优势的工业旅游资源为国能宁夏煤业集团所属资产,资源统筹整合利用难度大,后续项目招商和开发建设相对缓慢。为此建议,积极协调解决国能宁煤公司所属工业遗产移交地方政府管理,用于发展工业旅游。

(上接 01 版) 在机关工作中传承党的精神谱系

纪念是为了更好地传承。

无论是参会还是走访,机关党员干部看到老党员们用无私奉献诠释着“一朝入党,一生为党”的信仰追求,纷纷表示要从老党员的身上汲取力量,传承优良传统,锤炼优良作风,全力推进机关工作再上新台阶。

“老党员身上承载着我们党的历史,他们为党的事业作出了贡献。”魏锋表示,党和人民不会忘记他们,希望年轻党员干部要牢记使命,坚定理想信念,强化责任担当,高标准做好本职工作,不忘初心、牢记使命,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,奋进新时代,开启新征程,为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区,继续建设经济繁荣民族团结环境优美人民富裕的美丽新宁夏贡献力量。

“举办隆重的颁发仪式,邀请老党员畅谈党的奋斗历史,对每一个党员干部都具有十分重要的教育意义。他们是有着坚定信仰的人,给我们上了一堂生动地党课。”自治区政协机关党委二级调研员段惠然表示,要学习老党员们坚定的理想信念,对党和人民事业无私奉献的精神,立足本职,为机关党建提质增效贡献力量。

“聆听了老党员在党爱党、在党为党、忠诚奉献的先进事迹,让我想到中国共产党百年历程,从革命斗争时期的艰苦奋斗,到改革开放后的改天换地,如果没有像他们这样的共产党人的坚守,就没有国家的繁荣富强,就没有今天的岁月静好。”自治区政协离退休干部服务处三级调研员张志江说,作为一名党员和政协机关工作人员,要学习、传承老党员们忠诚不渝的政治品格,坚定理想信念,结合“我为群众办实事”实践活动,用心用情做好离退休干部服务保障工作,让离退休干部舒心生活、安享晚年,发挥余热、再立新功。

五十年党龄,五十载光荣,浓缩在一枚沉甸甸的纪念章里。活动虽然只有短短一天的时间,但是老党员们用青春奉献党的事业的精神深深印在了机关党员干部的心里,激励着党员干部用实干诠释对党的忠诚,用实绩迎接中国共产党成立100周年。

■ 图说履职 ■

“数字+实体”深度融合 为经济发展注入新活力

本报记者 李 莹 文/图



宁夏产品通过数字信息实现“走出去”。



市民购买数字产品。



2021全民电商节开幕。

“中共十九大报告指出,建设现代化经济体系,必须把发展经济的着力点放在实体经济上。推动数字经济与实体经济深度融合,既是推动我区经济发展质量变革、效率变革、动力变革的重要驱动力,也是实现经济高质量发展的重要着力点。”今年,自治区政协委员马丽提出《关于推动我区数字经济与实体经济深度融合的提案》,希望通过“数字+实体”的深度融合,为经济发展注入全新活力。

马丽提出,以政府数字化转型助推实体经济数字化转型。高标准打造服务型“数字政府”,优化政府部门业务流程,推进政府数据资源的整合、共享、开放和应用,实现政府部门数字技术应用与企业的经营管理和发展需求相匹配。探索形成普惠式开放和契约式开放的数据开放互补格局,以政府数据开放引领企业、社会数据开放。

马丽建议,通过实施四项具体措施,加强顶层设计,引导和推动大数据研究与应用。主要包括大力发展第三方平台和专业数字化服务企业;提升数字化、网络化、智能化安全防护能力;加快传统产业数字化转型过程中相关共性标准、关键技术标准的制定和推广建设支撑融合创新的标准体系;加快工业、农业、交通、市政等基础设施的智能化改造,积极推进信息技术设施建设。

自治区政协委员魏永新建议：

保障绿化美化用地 助力乡村振兴建设

本报讯(记者 单 瑞) 今年,自治区政协委员、国家林业和草原局三北局造林处处长魏永新在提交的相关提案中指出,自治区2018年乡村调查显示,全区2409个行政村中森林覆盖率达30%以上的有130个,20%至30%的362个,10%至20%的648个,低于10%的1269个,乡村(行政村)绿化美化问题成为实现生态宜居的短板。

魏永新说,2018年自治区印发《宁夏美丽乡村建设实施方案》,制定美丽小城镇和美丽村庄建设标准,明确提出实施村镇美化、乡村绿化和文明创建等“八大工程”,统筹推进美丽乡村建设。通过几年努力,我区已建成国家级森林乡村19个、自治区级美丽村庄1834个。

“2020年,自治区政府为了有效衔接脱贫攻坚与乡村振兴,印发《关于推进美丽乡村建设高质量发展的实

施意见》,但在实施乡村绿化美化过程中,用地问题并不能很好地解决。”魏永新表示,他通过调研和从自治区林草主管部门了解到,在乡村绿化中,没有配套预留公益性(无偿)绿化用地,加上农田网兜地导致林网“破坏”严重,以及现有林地和新造林地配套供水设施不完善等因素的影响,制约了乡村绿化的整体推进。

他建议自然资源部门作为土地管理的政府主管部门,在村庄建设顶层设计时,要调整好乡村绿化美化公益性用地。规划时,要根据国土三调成果和2020年国务院下发的关于制止耕地“非农化”“非粮化”稳定粮食生产的通知要求,结合各地实际留出(调整)一定比例的公益性绿化用地,在村庄周围、村庄主干道和巷道两旁建设一定宽度的林带,对村庄周边的山体、水系进行绿化,增加绿化覆盖率

和人均绿地面积,进一步改善生态宜居的良好生态环境。

“全区农田基本建设总体规划中没有规划公益性造林用地,农田防护林带用地是政府每5年一周期从农民手中租用,有的县(区)财政已无力支付这部分费用,不能很好地建设完备的农田防护林。”魏永新为此建议,农业农村部门在高标准农田建设时,要有效解决公益性农田防护林建设用地问题,建设功能完备的农田防护林体系,助力粮食稳产高产。

针对乡村组织化程度不高,群众植树造林的意识不强,植绿护绿的积极性不高等问题,建议自治区住建部门在美丽乡村和美丽小城镇建设过程中加强考核,尤其在考核标准制定中要联合林草部门高标准严要求,确保乡村绿化真正实现绿化美化,身边增绿,生态宜居。