

蔡明静:让特色水果发展更绿色

通讯员 周舟

在永川区黄瓜山村S205道路一侧的智慧梨园,一个个像绿宝石大小的梨子掩映在翠绿的树叶下甚是惹人喜爱。一名90后的女子穿行在安装有滴灌喷洒、粘虫黄板、太阳能杀虫灯的梨林中,不时仔细查看梨树挂果的情况。

附近村民说,这位女子不简单,她的梨园与其他村民的梨园有所不同:别人家种梨是一个体力活,她家种梨却是技术活,别人家收成看天,她家是靠科技。

村民口中的女子名叫蔡明静,今年29岁,是这片梨园的主人,也是一名农民高级技师。她致力于用智慧赋能永川特色水果产业,带领乡亲走上了智能化、数字化、标准化、科技化之路。

带领村民致富首先得自己干出样子

蔡明静是土生土长的永川区何埂镇石笋山人,从小,她就跟着父亲与果树打交道,多多少少学到一些种植果树的窍门。

2014年,从重庆房地产职业学院毕业后的蔡明静放弃在主城工作的机会,回到永川当起了一名“果二代”,和父亲一起打理在黄瓜山上的300余亩猕猴桃果园。

修枝、施肥、打桩、灌溉……为了学到真本事,蔡明静常常跟在父亲和村民后面,每样技术活都不落下;为了学到管理果园的经验,蔡明静先后当出过纳,做过广告设计、文员,还干过销售,在每一个岗位上,她都脚踏实地、认真负责地干好本职工作。

发展初期,蔡明静的种植之路并不顺利。2016年冬天,一场突如其来的大雪,让300亩猕猴桃树患上了素有猕猴桃树“癌症”之称的溃疡病。

看着刚刚进入盛产期的猕猴桃树被成片成片地砍掉,蔡明静更加坚定了依靠科技发展水果产业的决心。之后,只要听说哪儿有农技培训,要推广先进的种植技术,蔡明静都会报名去学习,四处寻访做调研,边学边实践,在实践中积累经验。

“要想带领乡亲致富,首先得自己干出样子。”蔡明静说。在她家的果园里,避雨栽培、牵引栽培、水培一体化新技术的推广与运用随处可见,成效也越来越明显。

科技助农让永川水果走入高端市场

随着一个个难题被攻克破解,蔡明静的事业也慢慢步入正轨,在永川区人力社保局的协调帮助下,蔡明静参加“SYB+种植”技能培训,学习创业知识和农业技术知识,成立了重庆钦嵩农业开发有限公司,在黄瓜山村建立梨母本园。

市场为导向,品质为根本。在不断外出学习和调研中,蔡明静敏锐地意识到虽然现在黄瓜山的梨产业有一定规模,但想站稳市场、走进高端市场、增加收入,就必须坚持走标准化、科技化之路。

随后,蔡明静与重庆市农科院、西南大学园林园艺学院、永川区科技局、永川区科协加强合作,完成了梨母本科技园省力化栽培,棚架梨、南方早熟梨品种引进,病虫害绿色防控、果园间种套种、省力化修剪、病虫害防治等技术,通过科技赋能助力梨产业、猕猴桃产业、柑橘产业。

目前,蔡明静的梨母本园除有翠玉、翠冠、圆黄、黄金等4个主要品种外,还有未命名的梨品种三十余个,在水果市场上颇受好评。

发展智慧农业助推特色水果提质增效

最近几年,“智慧农业”成为人们口中的热词。作为年轻的“果二代”,蔡明静决定再次改变老一辈“面朝黄土背朝天”的耕作模式,围绕“智慧农业”发展思路,让种植业变得更高效、更方便。随后,蔡明静先后增设了农业物联网、无人植保机等设施设备,搭建了智慧农业管理平台,实时监控果树施肥、浇水、除草、采摘等全过程生长情况,实现特色水果产业向智慧农业转变。以田园综合体为载体,打造集现代农业、休闲旅游、田园社区为一体的特色示范基地1500亩,通过基地的标准化种植,带动衍生农业发展新业态。

除了梨产业外,蔡明静还结合何埂镇、南大街街道的产业发展实际,流转土地3000余亩,不断更新水果的新品种,扶持壮大各镇街特色水果产业,帮助500余人实现在家就业。通过采取“企业+合作社+农户”的经营方式,为农户提供优良的猕猴桃、梨树等果苗,一条龙服务解决农户种、管、销后顾之忧,平均每户年增收3000多元。

如今,在蔡明静的带领下,她所在的重庆钦嵩农业开发有限公司被评为农业产业优质产品AAA级企业,组织技术团队研发、生产的“翠玉·黄瓜山梨”获评永川区十大优质农产品。

“目前智慧农业基地还处于初级阶段,发展过程中还存在一些不足,例如高素质复合型人才缺乏、信息技术设备不完善等。”蔡明静说,接下来,将充分利用好永川区委区政府给予的人才奖励金,以更饱满的热情投入到新农村建设中,带动更多的农户打造永川特色水果,为实现产业兴、百姓富的乡村振兴梦想贡献力量。

张廷刚:当好自然保护区的守护员



▲在重庆金佛山国家级自然保护区,护林员张廷刚正在巡护山林。

►近日,在重庆金佛山国家级自然保护区,护林员张廷刚(左)在巡山途中向村民宣传森林防火知识。

48岁的张廷刚是重庆市南川区山王坪镇庙坝村的村民,也是一名护林员,他用脚步丈量着家乡重庆金佛山国家级自然保护区的山岭沟壑,守护着万亩青山,至今已有10余年。

庙坝村地处保护区的核心地带,张廷刚在负责巡山护林工作的同时,还要负责向散居在大山里的村民进行森林保护的宣传工作,通过巡山护林,张廷刚要及时排查、消除森林火灾隐患,制止保护区内盗猎采挖等不法行为,发现并记录保护区内的珍稀动植物,最长的

巡山线路来回走完需要近8个小时。

据介绍,重庆金佛山国家级自然保护区现有生态管护员42名,经过当地政府和护林员们的艰苦工作,金佛山保护区内村民的保护意识明显增强,保护区内的动物数量也明显增多。

张廷刚说,巡山护林工作虽然辛苦,但看到自己守护的这片山林更加茂盛,野生动植物的数量明显增多,是他最大的快乐与慰藉。

新华社记者 黄伟 摄



新技术若想在全球市场上得到应用,大多离不开无线电通信技术的支持。

中国强调要稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放,这将为我国进一步发展打下坚实基础,也将为构建人类命运共同体和建设持久和平、共同繁荣的世界作出贡献。

——赵厚麟

(赵厚麟,国际电联秘书长)

移动物联网的发展,为产业数字化和数字化治理提供了更强的连接能力和更大的连接规模,打开了更大的数据价值空间,将更好地触达万物,加快数据高效感知、传递和处理,加速形成全“连”、有“数”、能“算”的闭环格局。

——余晓晖

(余晓晖,中国信息通信研究院)

在产业和技术发展面临良好机遇的同时,我国机器人产业发展也面对诸多挑战。在机器人核心技术层面,目前部分核心技术尚未有效突破,部分关键技术存在短板,“卡脖子”现象依然存在;在机器人的产品定位层面,部分产品的功能定位还不够清晰,机器人的应用场景不足,同类产品扎堆,机器人功能单一,解决的痛点问题不够明确;在机器人企业规模层面,当前龙头企业规模有限,与工业机器人相比,服务机器人龙头企业整体营收规模偏低。

——陶永

(陶永,北京航空航天大学博士生导师、中国机械工程学会机器人分会委员会委员)

中国智能家居行业有望逐步形成覆盖设计研发、生产制造、销售服务的全链路行业标准,引领智能家居这一新兴行业走向规范化发展道路,提升整体行业的发展质量和效率,并优化市场竞争格局,推进行业可持续发展。

——刘云

(刘云,IDC中国高级分析师)