

从“山中野果”到“新质果王”

——“龙城二号”软枣猕猴桃培育种植发展纪实

核心提示 家住丹东市虎山镇豺狼沟的胡秉龙是软枣猕猴桃种植的领军人物,每当谈起从偶然发现软枣猕猴桃果树,然后培育种植并将其命名为“龙城二号”,到现在他与村民依靠软枣猕猴桃致富的经历,胡秉龙有着说不完的话。2002年,胡秉龙和朋友无意间在山上发现一株野果树,结的野果便是近年来的网红水果“奇异莓”,学名“软枣猕猴桃”。作为猕猴桃家族的一员,软枣猕猴桃果肉与猕猴桃一样,但皮薄无毛,个头只有枣一般大。其热量低,维生素C含量是苹果的20倍,膳食纤维是橙子的4倍,堪称“果中之王”。在今年“双11”期间,“龙城二号”软枣猕猴桃登陆拼多多秒杀频道,在平台的集中曝光下,日均销量超过1万多公斤。

此前,国内对软枣猕猴桃的研究并不多,普通消费者的认知度更是极低。2018年,新西兰进口水果“奇异莓”在超市里1公斤卖到近400元,因为口感好、营养价值高受到消费者的喜爱,成为新晋网红水果。但鲜为人知的是,这一品种的水果同样生长于中国东北地区,且拥有一个区别于“奇异莓”的名称,即“龙城二号”软枣猕猴桃。

如今,“龙城二号”的母株就在胡秉龙的院子里,依靠软枣猕猴桃致富的他感慨地说:“我发现了‘龙城二号’,‘龙城二号’也选择了我,我有责任让更多的人了解这种水果。”从发现野果树到总结种植技术,再到通过电商平台将软枣猕猴桃销往全国,胡秉龙与“龙城二号”结下不解之缘。

给发现的野果树命名

“这就是我们最早发现并培植的植株,全国的‘龙城二号’都是从这几棵母株出去的。”胡秉龙说。“龙城二号”母株所在地是不到50平方米的小院,但这个简易的小院是胡秉龙的实验室,在他一遍遍地试验和总结下,“龙城二号”20年前还是不为人知的野果,而现在已逐渐走入寻常百姓家。

2002年,胡秉龙与朋友在山上偶然发现了一棵果实形状罕见的“狗枣子”树。回忆起当初发现第一棵软枣猕猴桃树的情景,胡秉龙神采飞扬地说:“不像普通枣的圆形,它是长条形的,个头大,放进嘴里一尝,还挺甜。”胡秉龙当即采了满满两兜带回了家。野果很受大家欢迎,家里人和村民都说“甜”,于是,第二天,他与朋友一起上山挖了数十株这种野果树,分别移植回家。“农作物大都喜水。”凭着对农作物的朴素认知,胡秉龙把挖出来的野果树栽在了河套边上。当时,在他的眼里,种野果树可不是一份营生。

胡秉龙种过地,养过蚕,当过送水工,在投身种野果树的事业之前,他曾奔波于东北三省的各大集市,依靠兜售小商品讨生计。直至2011年,为了就近照顾母亲,胡秉龙结束了做小买卖的生计,在村里琢磨起新的营生。可是豺狼沟实在太小,“我就是个农民,除了种地,还能做点啥呢?”最终,他将目光放到了那几株野果树上。

胡秉龙将河套边的野果树移植到家中的小院,但并不好养活,他很快便发现了种野果树与种苹果树的差异,“我以为跟种苹果树一样呢,挖个深坑种下去,结果地径位置入冬就冻坏了。”他便把树挖出来再种。这一次只是简单地培土,出乎意料的是,到了春天,野果树居然活了过来。由此,胡秉龙总结出了野果树种植的第一条经验:不挖深坑,土培就好。

2012年的丰收时节,胡秉龙种植的野果树结了很多果子,他把果子带到市场上卖,购买者赞不绝口。胡秉龙第一次感受到如此大的成就感,他用自己的和当初一起挖野

果树的朋友的名字,给野果树命名为“龙城二号”。

有了名声也有了烦恼

野果树有了名字,在胡秉龙看来就像有了仪式感,既庄重又正式,胡秉龙更加投入地研究起种植技术。通过日复一日年复一年地种植观察,他总结了很多种植技术经验,“最适宜的生长温度是20℃~28℃”“藤条可以一直长,用架子支起来,确保受光和生长”“东北9月就打霜,霜打后更甜,霜后再采摘”等等。

按照胡秉龙总结的经验,很多村民顺利种植“龙城二号”。“龙城二号”给胡秉龙带来了声誉,烦恼也相伴而生。“真能结那么多果子吗?”“大家都种,收获那么多果子有人买吗?”“都是农民,他讲的可信吗?”而有村民种的“龙城二号”居然不结果子,这急坏了胡秉龙,他没日没夜地想办法,蜜蜂负责授粉,胡秉龙就买来蜜蜂,日复一日,果树还是没有坐果迹象,他一遍遍地检查果树并琢磨着:“叶片、枝干都正常,到底是什么原因不结果呢?”

功夫不负有心人。偶然间,胡秉龙发现,不同果树的花存在着些许差异,“有些花的花柱后面结出了小小的圆枣,有的花没结,开完就谢了。这树难道还分公母?”胡秉龙大胆猜测,他将雄株的花采集起来,人工给雌株授粉,为提高授粉效率,他把雌株的花浸泡在水中,用喷头喷洒在雌株的花上。他还把这一发现和喷花的办法告诉其他村民,起初,大家都觉得难以置信:“树还分公母?瞎搞。”经过他一番游说,只有几位村民采取了胡秉龙传授的办法。

胡秉龙清楚地记得,那一年秋收时,只有自己和几位采取了同样方法的村民家收获了果子,“连我都觉得神奇。”胡秉龙说。小许是胡秉龙的亲戚,“00后”的小许通过各种途径寻找科学的证明,他将“龙城二号”送到了当地农研所,鉴定结果显示,“龙城二号”学名为“软枣猕猴桃”,属于猕猴桃科猕猴桃属。

相关学术资料显示,软枣猕猴桃与猕猴桃相似,均属于雌雄异株的品

种,雌株只开花不结果,也就是说,如果雌雄株达不到合适配比,果树便无法结果。原本将信将疑的村民们彻底信服了,纷纷找到胡秉龙,请他帮忙查看雌雄株配比,传授喷花技术。

登陆电商平台日销万斤

2016年,因为种野果树种出了名堂,胡秉龙受邀参加当地一档农业节目,至此,“龙城二号”走出了豺狼沟,越来越多丹东甚至东北地区的种植户种上了软枣猕猴桃,小许的父母也结束了在大连开饭店的生意,返乡加入种植行列。

为了让更多人了解这一在中国本土生长的优质水果品种,2018年,经过一番寻找,18岁的小许决定把“龙城二号”放到电商平台上尝试销售,他以“豺狼沟”为店名,开始在拼多多开店“试水”。“卖出第一单果子时我们别提多高兴了。”小许说,“随后客单量不断增长,从一天几单到一天数百单,逐渐到1000单。”小许回忆。电商平台工作人员还主动与他取得联系,为他讲解平台运营技巧、对接活动资源等。从2022年开始,小许的拼多多店铺销售量已增长到每天5000单。“那时候电商平台工作人员凌晨一点还在帮我修改链接。”小许说。

电商平台带来的销量大增可忙坏了胡秉龙。在小许父母的帮助下,胡秉龙建起了大棚,根据自己掌握的温、光、水、气、肥等方面经验,为软枣猕猴桃建立一个适宜生长的大棚环境,将第一茬果提前到每年5月收获。为了适应现代物流运输的特点,胡秉龙更总结了软枣猕猴桃的采摘手法和要点。

8月,拼多多宣布投入百亿元资金支持具有产品、技术创新能力的新质商家、新质产业,并大幅度减免优质商家的交易手续费,未来一年预计减免100亿元。“龙城二号”软枣猕猴桃因为具有种植技术突破、品种优异的特点,成为平台重点扶持的农产品种类之一。

在今年“双11”促销期,虽然距离软枣猕猴桃产季结束只有一个多月,但是小许仍然做好了充足准备,他将果子根据品相、规格分好级别,以满足不同消费客群的需求。10月14日,拼多多开启“双11”大促,活动期间,豺狼沟软



“龙城二号”软枣猕猴桃。 树森 摄

枣猕猴桃登陆秒杀频道,在平台的集中曝光下,每日销量达到1万多公斤。

如今,豺狼沟几乎家家户户都种上了软枣猕猴桃,相较传统种植的板栗,软枣猕猴桃带来的经济效益更高,不少种植户收入大幅增加,村民家中甚至盖起了新楼。胡秉龙对“龙城二号”的未来满怀希望,不管以后种植出现什么新问题、新需求,他都有信心解决,“凡事都有个摸索的过程,对一个农民来说更是这样。”他希

望越来越多的人能了解并喜欢上这种水果。

小小软枣猕猴桃的培育、种植与发展,是整个豺狼沟村民团结一心共同致富的真实写照,他们在拼多多的帮助下,打造出了一条持久的种植产业链,增加了农民的收入,同时种植的优良品种为提高和丰富大众的水果消费作出了贡献,也见证了广大农民不断创新,助力乡村振兴的坚定决心。 傅红雪

抚顺经济开发区人民检察院运用大数据办案

督促餐饮商家规范安装可燃气体报警装置

本报讯 近日,抚顺经济开发区人民检察院运用大数据法律监督模型办理了督促餐饮商家规范安装可燃气体报警装置行政公益诉讼案。

该院在走访调查时发现,辖区内多数餐饮商家因存在侥幸和懈怠心理,未依法安装可燃气体报警装置或

未保障其正常使用的问题普遍存在。检察人员运用可燃气体报警装置安全生产类案监督模型将数据进行筛查、比对和碰撞后,生成批量类案线索,有针对性地到辖区内500余家餐饮生产经营单位开展核查,发现118家使用燃气的餐饮商家存在安全隐患,立即即向行

政机关制发公益诉讼检察建议,经过开展联合治理,违法餐饮商家已全部整改完毕,同时召开听证会对整改效果进行评估,评估团对整改效果予以认可。

为推动辖区燃气安全一体保护,该院与行政机关会签了《关于建立餐饮商家安装可燃气体报警装置的信息联动协

作机制的意见》。抚顺经济开发区人民检察院自觉践行数字赋能监督、监督促进治理的理念,将“大数据”融入办案中,采用“数字检察+会签机制”的形式,实现了对辖区内餐饮生产经营单位规范安装可燃气体报警装置常态化、全面化、专业化的监督。 任炳蕊 杨蕊

各地传真 CHUANZHEN

新宾县举办征文颁奖会以文抒怀赞家乡巨变

本报讯 为深化民族团结进步宣传教育,10月11日,新宾满族自治县宣传部、县委统战部、县文联共同举办“我和我的家乡”征文比赛总结颁奖会。本次比赛自6月份启动以来,得到了广大文学爱好者的支持,大家纷纷投稿,以笔为媒,介绍“我”和家乡发展、变化、交融的生动故事,表达了各族群众爱国爱党

爱家乡的深厚情怀,展现了抚顺经济发展、社会进步、人民生活幸福美好的时代画卷。

据了解,此次活动旨在通过用身边人、身边事影响和带动各族干部群众,唱响民族团结进步好声音,讲好民族团结进步好故事,传播民族团结进步正能量。活动期间,共征集散文、诗歌、小说等各类体裁作品394篇。 于清华

锦州市凌河区锦铁街道 四项举措助力民营经济发展

本报讯 近年来,锦铁街道深入贯彻落实关于支持民营经济“两个健康”部署要求,举办“政企对接会”,邀请区税务局等部门为企业进行政策指导,帮助辖区内12家企业用好扶持政策。举办“法企对接会”,联系凌

直播、数字健康智慧服务平台、金融机构等各类企业40家,带动就业创业2500余人。成立迈科数字产业园区,招引科技创新、企业管理等各类企业42家,年实现营收1.1亿元,税收310万元。

举办“融贷服务会”,开展“金融活水精准灌溉”融资融贷服务活动,邀请金融专家为辖区22家企业“把脉会诊”,一企一策,为企业制订切实可行的融资方案,助力企业发展壮大。 刘松

盘锦市公安局大洼分局 为退休民警举行荣退仪式

本报讯 为深入贯彻落实爱警暖警工作,增强民警的职业荣誉感、归属感和自豪感,凝聚警心,激励斗志,10月12日,盘锦市公安局大洼分局举行了“岁月鉴初心 荣退敬韶华”荣退仪式。

活动在分局党委委员、政治处主任宣读退休人员名单中拉开序幕。随后,分局相关领导为荣退民警颁发了纪念章,以表彰他们在公安工作中的辛勤付出和卓越贡献。分局退休民警代表分享了他们的从警经历和感悟,表达了对公安工作的深厚情感和对分局的不舍之情,同时向新入警的年轻力量授警旗,象征着责任与使命传承。

图说 TUSHUO

国网抚顺供电公司 东北首例新型智能核容装置投运

经国网抚顺供电公司施工团队51天不懈努力,日前,东北地区首例站用蓄电池新型智能核容装置——抚顺220千伏河北变电站站用蓄电池在线监测及智能核容系统顺利安全投运。

据了解,作为全省探索应用新型在线智能核容技术的试点单位,国网抚顺供电公司以220千伏河北变电站试点,建立起专业部门严把入网关、施工团队严控现场实施、技术团队严抓工艺质量的“三级”管控机制,确保了新技术的安全投运。该智能核容系统安全投运,不仅消除了作业

过程中的安全风险,规避了人为的定检误差,而且大幅压减了工作量和用工成本,运维维护量减少了75%,基本实现替代人工巡检;用工成本按照抚顺136组蓄电池应用智能核容系统核算,每年节省1208人一天的工作量;投入产出效益显著,按智能核容系统15年使用寿命核算,136组蓄电池组将节约运维费787.44万元。

因为公司技术团队开展新型在线智能核容系统应用有效性验证。 叶德武 文 李琳琳 摄



沈阳市大东区为企业“零距离”高效服务

沈阳—欧盟经济开发区管委会服务驿站揭牌

本报讯 10月14日,为全力推进沈阳市促进民营企业发展壮大的决策部署和振兴新突破工作任务,扎实推动沈阳市“惠帮企@链上沈阳”企业服务体系在沈阳市大东区落地惠企,搭建政府与辖区企业沟通桥梁,帮助企业纾困解困,沈阳市大东区筹备成立了“惠帮企@链上沈阳”平台功能及服务驿站重要作用。并由市专班特邀老虎云沈阳公司负责人以《企业数字化战略与路径》为题,指导与会企业如何借助数字化升

级、转型、赋能;辽宁股权交易中心专家介绍了新《公司法》变革下的股权实操及企业税务处理要点,指导企业金融赋能,优化资源配置,拓宽融资渠道。

两个小时的活动充实、紧凑,现场氛围热烈、融洽。与会的浩博、华通汽车、马卡智工等企业代表纷纷表示,将“惠帮企@链上沈阳”服务驿站设在企业门口,有专人对接诉求办理、政策咨询、资源对接等事宜,还能打破与全市企业间的资源壁垒,实现各类惠企资源共享共赢,

切实享受到“零距离”的贴心服务,获得满满的“城市合伙人”获得感。

下一步,沈阳市大东区将充分发挥“惠帮企@链上沈阳”服务驿站工作效能,提升服务主动性和精准性,通过与市级工作专班线上线下联动,实现需求实时对接、资源共享赋能,为企业提供更“零距离”高效服务;整合多维度资源,全方位服务企业多样化需求,持续激发企业活力。 黄昊

黄昊