

这款采茶神器效率是人工的5至8倍

适宜在修剪得平整的茶蓬上作业

新昌茶人梁宏亮发明采茶机的事,登上近日的中央电视台十套《我爱发明》栏目。一时间,全国各地许多人都来咨询他关于采茶机的事,有人问怎么买,有人想合作,有人咨询怎么上这个栏目。

梁宏亮出生于上世纪70年代,家乡盛产茶叶,因此他从小就和茶叶相伴。他特别喜欢春茶炒制时散发出的香味,也正是这种特殊的感情,让他与茶结下了深厚的缘。

2013年,梁宏亮发现了茶叶采摘难的问题,每到采茶旺季,茶叶根本来不及采摘,采茶工又非常紧缺,影响了茶叶的及时采摘。“这个问题会越来越严重,一定要解决采摘难的问题。”他深知采茶是所有茶叶生产环节中最头疼又是必需的一道,传统刀箭式的采茶工具采不了名茶,纯手工采摘又费时费力费工钱,于是当时在贵州做茶叶生意的梁宏亮开始设想发明一台采茶机,来解决这个“老大难”问题。

“全国大约有4000万户茶农,其中60%生产绿茶,而这些绿茶中又有60%的产值来自名茶。”梁宏亮说,名茶采摘只能通过人工作业。所以当初他把这台机器定位在名茶采摘,专门采高端茶叶,代替

传统的人工模式。

梁宏亮做的第一代采茶机有一垄茶蓬那么宽,重120斤,用汽油机作动力,需要两个人抬着采茶。这么笨重的家伙明显是不行的。之后,梁宏亮致力在减轻采茶机重量上下功夫,到第二代时采茶机重量减到了42斤。当时,他在贵州、湖南、广西三省交界的一个县,购买材料得去400公里以外的省城,来回得两天,很不方便,也影响进度。于是,2014年,他放弃了贵州还有几年租赁期的茶厂,回到新昌,开始研制单人采茶机。这一次,他把采茶机的重量减到了29斤,采摘机头做成圆筒型,动力用的是铅酸电池,由于太笨重,他又改成了锂电池,后来又因电池供电时间太短改成微型汽油发电机。最后,他将采茶机改得只有5斤重。

2016年,他去广东成立公司,用两年半时间,对采茶机各种性能进行了反复数百次的改进测试。“当时,采摘机头存在采茶不干净的问题。”梁宏亮说,采摘机头原先只有一把毛刷,毛刷力度不够,不能把所有的嫩茶都采下来。为解决这个问题,梁宏亮在采摘机头加了一根采摘杆,以此代替工人的手指,连嫩茶都能采干净。可是,又出现有采下的嫩

茶叶子被压伤的问题。他经过反复试验摸索,增加了采摘杆后部空间,避免了嫩茶叶子被压伤。最终,梁宏亮的第八代采茶机面市,仅重4.6斤。梁宏亮说,这台“采茶神器”最大的亮点就是模仿人手的两个指肚进行采摘,嫩茶折下来的地方不会有像刀切过那样的伤痕。采茶时只须按下采茶机启动按钮,采摘机头贴着茶树慢慢向前推进,茶叶就会通过真空负压,从出茶口自动吸入鲜叶容纳箱中。

2014年至2016年,梁宏亮为采茶机申请了1项发明专利、5项实用新型专利。梁宏亮说,现在他的采茶机不仅采茶质量和人工一般好,速度还是人工的5~8倍。他自豪地说,随着不断改进提升,新一代的采茶机将会更轻巧方便。

据梁宏亮介绍,他的采茶机今年初已经生产销售,产品遍及全国12个产茶省份。历经5年孜孜不倦的钻研,他发明的采茶机终于取得成功。梁宏亮说,他的采茶机适宜在修剪得平整的茶蓬上作业,适宜采一芽两三叶,单叶和一芽一叶的采摘难关正在攻克中。他表示,将继续完善采茶机并做进一步推广,争取让更多的茶农早日用上“采茶神器”,减轻他们的采茶负担,提高他们的收益。 王娟敏



衢州有家北川馆

四川省绵阳市北川羌族自治县是衢州市柯城区的对口帮扶县。设在柯城区农合联展示展销中心的柯城—北川农特产品特色馆在实体销售商品的同时,电商扶贫也是其中重要一环,柯城—北川农特产品特色馆通过线上、线下的两地商务协作,正探索出一条可行的、可复制的扶贫新模式。图为顾客正在北川馆选购有着浓郁羌族特色的商品。 吴铁鸣



基质穴盘育苗

在建德市航头镇东村的新安植保草莓育苗中心的生产车间,管理技术人员正在对“红颊”“章姬”“越心”等32个品种的10多万株草莓生产秧苗进行起苗,销往江西、安徽等省内外市场,价格每株1.2~2元之间。

今年4月份以来,该中心采用基质穴盘繁育生产草莓苗,改变以往一直依靠大田繁育草莓秧苗的方式,通过新技术既提高了幼苗的品种纯度,又减少了残留病菌,移植成活率近100%。 王淑娟



水库除险加固成景点

武义县共有水库118座,大部分水库建于上世纪六七十年代,经过半个多世纪的运行,部分水库存在安全隐患。近年来,武义县对38座存在安全隐患的水库进行除险加固,同时把水库除险加固与保民生、治水拆围、新农村建设和发展乡村旅游结合起来,既让一泓清泉成为农民致富的源泉,又有效增强防洪和调蓄功能,大大改善当地的水生态环境。 张建成



讲解员技能竞赛

绍兴市2018年“五星3A”美丽乡村建设讲解员技能竞赛日前在柯桥区委党校举行,来自6个区(县、市)的36位选手参赛。据了解,此次比赛由绍兴市委组织部、绍兴市总工会主办,柯桥区总工会承办,竞赛需经过笔试和导游讲解两轮比拼。 钟伟 沈潇



现代设施农业综合解决方案服务商

阳田是国内首家致力于为农业供给侧改革提供现代设施农业综合解决方案的平台型公司。

公司主要通过平台(农业种植技术研究平台、农业装备技术开发平台、果蔬产品销售支持平台)建设,整合全球农业资源,引进并转化国际先进的农业种植技术与农业装备技术,打造集农业种植技术集成、农业装备技术集成和果蔬产品销售集成于一体的现代设施农业综合解决方案,为从事农业生产经营的客户群体(农户、农企)提供包括规划设计服务、农业装备供应、种子种苗供应、专用肥料供应、种植技术服务和产品销售支持等一站式服务。

地址:萧山区进化镇华家垫村 电话:0571-82232269

古树名木体检

温岭市农业林业局近日组织古树名木救护人员,除去泽国镇山南村两棵有610年树龄的国家一级保护古树的枯枝,在剪切伤口处涂抹上保护剂,既消除枯枝脱落的安全隐患,又促使老樟树抽发新枝。

温岭现共有古树254株,其中树龄500年以上的国家一级古树名木13株,目前已聘请专业人员对一级古树名木全部落实了“体检美容”等保护性措施。

刘振清 林俊



萧山商业城食用油价格稳中走强

9月上旬,在节前备货旺季和中美贸易摩擦升级推动下,萧山商业城食用油市场价格稳中走强。

场内部分包装油价格继续抬升,其中五湖和元宝大豆油(5升×4瓶)价格均上涨3元/箱,聚美乐大豆油(20升×1瓶)价格上涨2元/箱,其他品牌包装油价格没有变化。目前,场内小包装金龙鱼大豆油140~145元/箱(5升×4瓶,下同),金龙鱼调和油

200~203元/箱,金龙鱼菜籽油155元/箱,菜油王菜籽油150~160元/箱,五湖大豆油120~122元/箱,元宝大豆油123元/箱。大包装福临门大豆油145~150元/箱(10升×2瓶,下同),元宝大豆油120元/箱;聚美味大豆油120元/箱(20升×1瓶,下同),恭喜大豆油120~125元/箱,福之泉大豆油117~120元/箱,福之泉菜油140~150元/箱。

据业内人士分析,现国内豆油库存仍居160万

吨附近的高位,况且眼下港口大豆供应尚充裕,以及临储油脂拍卖还在继续,短期内油脂市场供大于求格局难改,这或将继续制约油脂行情短线反弹空间。从中长期走势来看,只要中美贸易摩擦不结束,油脂行情将大概率延续震荡趋升格局。反之,如果中美贸易摩擦结束,则在美国大豆丰收背景下,届时国内油脂行情走势将不容乐观。

吴春友

新光村何以成为浦江网红村?

雨后,浦江县虞宅乡新光村四周的群山上,层峦叠嶂,云雾缭绕。白墙黑瓦的古村落如同一幅山水长卷,在人们眼前徐徐展开。走进村中,在灵岩古庄园最大的单体古屋廿九间里,30多家店铺林立,古色古香的庭院中飘荡着动听的民谣。

这个仅有600多人人口的山村,去年吸引了游客100余万人次,实现旅游收入1000多万元,是乡村旅游中的“明星村”。而在几年前,新光村还是一个污染十分严重的水晶加工专业村。新光村党支部书记朱红昌说,新光的“华丽转身”源于对绿色发展的摸索和践行。近年来,在环境整治的号角声中,新光村一鼓作气关停了295家水晶加工点,其余企业集中到水晶园区生产。而当昔日“闹猛”的村庄安静下来后,朱红昌的心里却多了一份担忧,如何

让新光村重新焕发生机?

经过反复商讨,新光村两委干部把思想统一到古建筑的保护开发中。于是,他们委托浙江省古建筑设计院完成了《新光古村落保护开发规划》;根据“修旧如旧”原则,开始分步实施拾穀堂、双井房、桂芳轩等古建筑修缮工程。

机会总是留给有准备的人。3年前,浦江县青年创客联盟创始人陈青松几经考察,决定在新光村廿九间里创业。为了让创客们在新光村安心创业,乡村两级干部吃住在村,仅用短短半个月时间,就完成了房屋租赁政策处理,并向创客们提供3年免租期。3个月,后,虞宅乡政府与浦江县青年创业者协会达成合作协议,陈青松带着20多位青年创客成功入驻廿九间里。

植,致富一方百姓,助力乡村振兴。

就这样,吴超群毅然回到石木岭村一个叫牛角垅的山岬,与父母亲一起吃住在山上,学习薄壳山核桃生产管理技术。

春天,吴超群和父亲一起在林地学练山核桃的嫁接技术,在父亲的指教下,锋刀的刀刀,一刀一刀地剥开树皮,插进穗芽,又细心地扎紧裂开的刀口,就像做手术的医师一样,做到一丝不苟,否则影响到成活效率,一干就是五六个小时,就这样每天都是到日落才回家。

酷暑天,顶着烈日,吴超群总是汗流夹背穿梭在林地间,观察树叶上的病虫分布情况,利用绿色防控,安装杀虫灯,减少害虫的危害。

秋天是收获的时节,当吴超群望着辛勤劳动获得的丰收果实,心里别提有多高兴。

说起生活的艰辛,吴超群动情地说:“盛夏一到夜晚,林地间蚊蝇成群,嗡嗡作响,身上的皮肤又特别惹蚊子叮咬,经常被咬得紫一块、黑一块,烂成一块,不过这点算不了什么!”其实,不光夜晚蚊虫多,即使是白天也会遇到山野的毒蛇威胁人身的安全,在这样艰苦条件下,吴超群克服了一个又一个生活上的困难,不仅没有什么埋怨,也没向父母叫一声苦和累,更没有放弃这份职业。

通过几年一边钻研果树的嫁接技术,一边从电脑上查找薄壳山核桃的最新栽培技术与管理方法等知识,吴超群将多种学习方式相结合,不断地提高自己在林业管理方面的综合业务技能与理论基础知识。吴超群也俨然成了一名专家,他说:“薄壳山核桃最关键的技术就是修剪、整形、施肥、授粉、防虫害等,只要做好每一个环节,果树就有望达到预期的收成!”

吴超群的父亲告诉笔者,吴超群已经基本掌握了果树的嫁接与生产管理等方面的技术,特别是他几年来与浙江省林科院的专家接触及平时学习各类栽培技术,增长了见识与技能,如今一个人也能独立从事薄壳山核桃的生产管理。相信他今后在从事薄壳山核桃产业中,肯定会“长江后浪推前浪,一浪更比一浪强”,实现新的超越。

吴超群介绍,这些年来,在上级政府部门的支持下,薄壳山核桃基地的基础设施建设一年比一年更加完善,他们正准备利用山核桃置身林间这一独特的自然生态环境,建造一个清静、优雅、新清、舒适、农旅融合的宜居宜人的农家民宿场馆,念活林业经济多元化发展的新篇章。

宁文武