

# 论文写在山头上 科技送到林农家 市林技中心一线助农勤耕不辍



盘龙谷水库水源涵养林



组织林农进行培训



指导林农冬季修剪

市自然资源和规划局(市林业局)林技中心事实上有两块牌子——林业技术推广中心和生态公益林管理中心。今年以来,市林技中心以“三服务”为载体,积极实施“一亩山万元钱”行动,助力传统林业提质转型,积极发展林下经济,建设森林康养旅游产业,同时管理好我市44.52万亩的省级重点生态公益林。截至目前,已圆满完成2019年度任务,“一亩山万元钱”推广近1万亩,生态公益林发挥生态综合效益43.06亿元。

记者 李梦楚

## 实施“一亩山万元钱”行动,全面助推乡村振兴

### 实施兴林富农五年行动

“一亩山万元钱”,顾名思义就是通过林业科技富民模式,做大做强生态高效林业,促进林业增产、林农增收,亩产以万元为目标。它既是林业产业转型升级的重要途径,也是“绿水青山就是金山银山”科学论断的具体实践,更是实现林农增收、林业增产,助推乡村振兴的重要渠道。

2018年初,根据省、金华市部署,我市下发《“一亩山万元钱”五年行动计划(2018年-2022年)》,目标直指5年5万亩的建设任务。两年来,我市累计推广“一亩山万元钱”科技富民模式2万多亩,实现总产值2.3亿元,增收8000万元。

其中,建成永康方山柿(国家地理标志)示范基地2000亩、林下套种中药材(三叶青、黄精等)基地300多亩、香榧种植基地500亩;南山木语、盘龙谷、虎踞峡、前仓镇大陈村、历山省级森林公园等森林康养基地、森林公园也都很好地实现了千万元以上的林业间接经济效益。

### 三大行动服务“三农”

市林技中心主任陈招才介绍,我市“一亩山万元钱”行动可细分为助力传统林业提质转型、利用森林资源发展林下经济、发展森林康养旅游产业三大行动。

方山柿是我市地方名果。近年来,方山柿种植面积发展到11000余亩,产量达7000余吨,实现了规模化发展。为提高方山柿品质,市林技中心进行了良种选育与测定、环剥实验、矮化栽培试验等项目研究,并借助方山柿文化旅游节、省林业科技周等活动,提高方山柿的品牌知名度。如今,方山柿价格逐年提高,精品果还论个卖,最高亩产值达到1.5万元。

为开发利用闲置的森林资源,市

林技中心将目光瞄准了发展林下经济。近年来,我市发展了林下种植中药材的林-药模式,如油茶+三叶青、杉木+三叶青、毛竹+黄精等;林下种植蔬菜的林-菜模式;林下种植木耳、猴头菇等的林-菌模式。以三叶青为例,平均亩产量达到100公斤以上,最高亩产值达到万元以上,经济效益可观。

此外,市林技中心还依托优质的森林环境、健康的森林食品、浓厚的生态文化,积极发展森林康养旅游产业,积极开展森林城市、森林城镇、生态文化基地、森林小镇、森林人家等森林系列的创建,真正将“绿水青山”转化为“金山银山”。

### 加强培训解决实际问题

要促进林业增产、林农增收,关键是要把复杂技术简单化,让深奥理论通俗化,切实帮助林农解决在林业生产中遇到的实际困难和问题。

每逢种植季,市林技中心总是组成林技推广小分队,每周至少三四次深入各生产基地实地了解林农在品种选择、种植地选择、病虫害防治、采收、贮藏、运输等过程中遇到的实际问题,能解决的立即帮助解决,不能解决的当场请教专家后寻找解决方法。

市林技中心还根据保花保果、病虫害防治等时间节点,定期或不定期组织林农开展培训,内容包括方山柿技术栽培、林下三叶青种植等。光是今年,市林技中心就邀请省内专家在我市开展农民培训活动4次,服务300人次。

为宣传新产品、新技术及先进的管理技术经验,市林技中心与金华电视台、金华广播电台、永康日报社、永康电视台等媒体加强合作,宣传相关知识,并在方山柿主产区设立了3个方山柿农事历宣传栏,根据农事需要每月更新宣传内容,让柿农可以就

近学习。林农遇到种植技术方面的问题,还可以借助“林技通”APP向权威部门的专家讨教。

在市林技中心的指导下,今年合作社创立了我市第一个香榧品牌“桐岭塘”和第一个林下经济品牌“精竹”。市林技中心工程师任立超介绍,下一步中心将指导林农对初级产品进行深加工、精加工,促进形成完整的林业产业链,提高林业经济综合效益。

### 专注科研攻克生产难题

在“一亩山万元钱”行动中,市林技中心还坚持不懈地推进技术攻关。

以方山柿为例,它汁多渣少、味甜甘醇,深受人们喜爱,但也有成熟期迟、难以控制成熟时间、不能大量供应等缺点。今年,市林技中心与浙江理工大学、省林科院合作,进行《方山柿定向成熟技术研究》。该项目通过控制温度等方法,实现方山柿柿果成熟时间人为可控,有效地解决了柿子成熟期集中的问题,实现鲜食方山柿大批量供应。

方山柿成熟期一般为10月中下旬,如果能让方山柿提前到国庆假期成熟,势必能促进采摘游,提高消费者的购买力。任立超介绍,他主持的《遮荫处理和反光膜对方山柿成熟过程的影响研究》可通过物理性措施让方山柿提前成熟。

此外,市林技中心还开展了方山柿无核化技术研究,采用整型修剪等方法达到方山柿无核或少核的目的;开展了外在条件对方山柿果实品质影响的研究,争取提高甜柿果实品质。

在市林技中心的指导下,方山柿如今按果品等级进行划分,品相好的一级果走精品销售,品相一般的二级果走大众市场,品相较差的三级果用于加工柿子饼、柿子酒等,拉长了产业链条。

## 做好生态公益林管理 补偿金实施阳光发放

市生态公益林管理中心还有另外一大块工作,即生态公益林管理。

《永康市公益林建设与效益公报(2019)》显示,我市现有公益林44.52万亩,占全市林业用地面积的47.88%。2019年,我市公益林发挥生态综合效益43.06亿元,平均每亩9673元。

为加强生态公益林管护,市公益林管理中心在全市划定了18个监管区、200个管护责任区,每个管护责任区安排1名专职护林员,并为护林员配备了GPS手机。根据《永康市重点生态公益林护林防火员考核方法(试行)》进行考核,同时每人每年投保496元意外伤害险。多年来,我市还为全部重点公益林投保了林木综合保险。2019年投保面积44.52万亩,保险金每亩300元,总保险金约1.34亿元。

随着公益林损失性补偿资金(简称“补偿金”)不断提高,公益林山界、权属、面积及补偿金归属等纠纷也不断增多。根据分级分管原则,市生态公益林管理中心会同市山林纠纷办公室和各镇街区林技干部、联村干部,依据相关法律法规,协调解决因补偿金引发的山林纠纷。2019年共调处结案公益林纠纷9起,解决争议面积158亩。

今年,我市公益林补偿金发放标准为35元/亩,将补偿金发放编制清册进行实地公示和网上公示后,共发放补偿金1560万元。今年,国家对补偿金发放提出新要求,要求所有农户的补偿卡必须优先使用社保卡,通过“一卡通”平台发放。为此,市生态公益林管理中心联合各镇街区加班加点,及时核对农户个人信息,最终按时通过“一卡通”平台下发补偿金。

今年是新中国成立70周年,也是我省公益林建设15周年,值此契机,市生态公益林管理中心开展了系列宣传活动,图文并茂地展示我市林业生态建设取得的丰硕成果,同时呼吁市民积极参与公益林建设,共建绿色生态。