



合种一棵树 收获“硬核”力量

北碚、巫山携手奏响乡村振兴“核桃”曲

通讯员 杨帆

穿行在巫山县竹贤乡,核桃硕果累累、圆润饱满。核桃林间,“噼里啪啦”的采收声,饱含希望……

2021年以来,北碚区科协、巫山县科协按照市科协《开展科技助力乡村振兴行动方案》要求,共同签订《战略协作框架协议》,结合当地实际,助力发展核桃产业,组建核桃高产技术与推广服务课题组,注重对农户的核桃管理技术培训,大力扶持培育核桃示范园建设,促使核桃产业成为竹贤乡乡村振兴路上的“硬核”力量。

萌芽展叶 山沟里种下核桃树

竹贤乡,一个以竹林七贤阮籍的故事而得名的乡镇,也是“下庄精神”的发源地。境内山高谷深,立体气候明显,发展什么产业好呢?

去年初,北碚区科协相关人员与海智专家一同走进竹贤乡,烤烟、柑橘、核桃等领域的专家们,分头到下庄村、阮村、药材村等地开展实地调研。

在调研中,专家们发现竹贤乡境内拥有近万亩核桃,是巫山的核桃之乡。从海拔900米的石沟村到海拔1600米的药材村,多年来,这里的老百姓家家户户都栽有一定数量的核桃。

“核桃的种植面积很宽,品种也不错,但一直以来收效甚微。”石沟村党支部原书记彭清林介绍,最初村里栽植的这批核桃,是作为石漠化治理项目进行推广的。

当年村民领到树苗之后,栽植行距参差不齐,加上缺乏科学有效的管护。多年来,村民靠天收果,村里的核桃形成了“有树无果,有果挂不住”的尴尬局面。

面对这一局面,北碚、巫山两地科协联合西南大学科协当即组建了核桃高产技术与推广服务课题组,以核桃种植技术指导为抓手,开展技术推广、培养科技人才、培育特色产业。

按照核桃生长发育的每个关键阶段,课题组制定了相应的技术管理规程,形成了巫山核桃生产管理年历。同时,在土壤管理、水肥管理和花果管理

等核桃生产关键环节,农业专家对核桃基地进行了全程巡回指导。

针对巫山当地环境、气候特点,重点开展病害调研和病虫害防治技术指导,制定了炭疽病、褐腐病的防控方案。此外,还引进了川早1号、鲁核1号、鲁康9号等新品种进行高接,逐渐丰富竹贤乡的核桃品种。

开花结果 小核桃“长”成大产业

竹贤乡核桃管护有了科学规范的“标尺”,周边乡镇也从中尝到了甜头。课题组在对竹贤乡开展技术指导的同时,也走进周边的庙宇镇、大昌镇和五里坡国家级自然保护区等地,开展“核桃产业发展中存在的问题和对策”“核桃土肥水管理与整形修剪技术”等专题培训,让当地的林业技术人员和种植户掌握了核桃的生长习性、需肥特性、主要修剪技术、病虫害防治技术等理论基础。

经过课题组的服务指导,种植户们逐渐开始重视管理,特别是树势得到明

显改善后,他们对核桃栽培多了几分信心。目前,除竹贤乡外,巫山县还在龙溪镇老鸦村、官渡镇水库村、大昌镇樟树村等地,初步形成了多个示范园,相关示范基地也初见成效。

9月7日一大早,石沟村村民余德桂用竹竿从自家的核桃树上打下了今年的第一竿核桃果子。两天下来,余德桂足足打下了1000千克鲜果核桃。今年,他家的鲜果核桃产量将达到3000千克以上。“收这么多核桃,以前想都不敢想。”余德桂高兴地说。

产业兴则乡村兴,农民富则农村富。截至目前,北碚携手巫山累计开展结对服务8次,培训核桃种植户200余名,直接受益人数超1000名,辐射带动了巫山县10万余亩核桃产业的发展。

下一步,北碚、巫山两地科协将持续做好巫山核桃高产技术与推广服务这一课题,以技术咨询推广为契机,抓好农村科学普及,联合开展党建联谊行动,共同举办志愿服务活动,继续深化两地交流合作,续写巫山核桃的乡村振兴美丽画卷。



近日,在重庆市城口县蓼子乡明安村冷水鱼产业基地,工作人员在捕捞准备出售的虹鳟鱼。

近年来,重庆市城口县蓼子乡充分利用区域内特有的生态资源,将冷水鱼养殖纳入特色产业发展,采取“企业+集体经济组织”的模式,

依托重庆鲢池农业有限责任公司带动投资。

每年引进优质虹鳟鱼、硬头鳟鱼卵35万粒,成为西南片区鳟鱼单一养殖规模最大的养殖场,并实现冷水鱼年产值2500万元。

新华社记者 黄伟 摄

龙集镇念好“三字经”撂荒地变沃土

本报讯(通讯员 谭玲 记者 何军林)连日来,重庆市荣昌区龙集镇正忙着新一轮的撂荒地整治,落实“三字经”措施,盘活现有撂荒地,将杂草丛生的荒地变为硕果累累的粮田。

“宣”传动员。利用微信群、村村通广播、入户走访、小院讲堂等方式宣传耕地保护政策和撂荒地整治激励措施等,增强群众耕种撂荒地积极性、自觉性和主动性,引导群众有序复耕复种。截至目前,共悬挂横幅8条,张贴宣传标语50张,发放撂荒地整治宣传资料2000余份,召开院坝会10场。

精准“摸”底。建立8人组成的撂荒地专班,镇村干部实行包村包干

制,对全镇撂荒地进行全覆盖、地毯式排摸,针对闲置耕地撂荒面积、撂荒原因、耕种现状等信息进行详细登记并建立复耕台账,强化动态管理。截至目前,摸排出撂荒地面积618亩,涉及农户821户。

“钉”实责任。召开4次专题研讨会,综合研判撂荒原因,逐地块制定整改措施,鼓励群众通过自我复种、代耕代种、土地流转、集体统种等方式有序复耕复种。全面落实镇、村、组、户四级责任体系,压紧压实工作责任到人到地块。截至目前,全镇以扩种大豆、土豆等粮食作物,稳步推进撂荒地整治280余亩,持续提升土地利用效率。

涪陵区、武隆区合作推动沧沟乡农业产业发展

本报讯(通讯员 郑慧喆)10月14日,涪陵区科协协同武隆区科协深入武隆区沧沟乡开展座谈调研。

座谈会上,沧沟乡乡长李丹介绍了沧沟乡总体发展规划、乡村振兴发展情况以及目前沧沟乡面临的农业产业发展、人力资源、市场资源等方面的问题。而后涪陵区茶叶种植、生猪养殖、苗木花卉种植不同领域的5位专家,分别就沧沟乡面临的农业产业化不足和技术难题提出了许多意见和建议。

随后,调研组一行实地考察了沧沟

乡茶叶基地,涪陵区农学会会长张龙云提出了针对茶叶种植技术的建议,促进对口区县交流合作,在茶叶产业发展方面实现资源共享。

双方表示,将进一步发挥科协“四服务”职能职责,聚焦“五个振兴”,广泛动员科技工作者和社会力量参与,鼓励结对区县开展“会会”合作、引导开展“村村”合作,加强区县农技协组织合作,探索“产供销”跨区域一体化协作模式,携手助力脱贫攻坚与乡村振兴有机衔接。



苹果采收后需要做什么

苹果采收后,有些果农就放松了对苹果树的后期管理,但是后期的树体管理对来年苹果的产量和质量影响极大,是确保生产优质苹果的关键时期。因此,要重视和加强苹果采后科学细致的管理可以从以下几个方面入手。

早施基肥。秋施基肥是苹果树生产中重要的管理措施。有沼气的果农,每株施沼液30-50千克。沼液或有机肥中富含腐植酸和微量元素,效果好。

防治病虫害。苹果采收后要特别注意保护叶片,保持良好的光合能力,尤其要注意各种“蚕食性”害虫。

中耕锄草。铲除杂草,增加土壤通透性,活化根系生理机能,促根系生长,尽快恢复树势。

摘心。对后期徒长枝进行摘心打顶,控制其继续生长,使枝条生长粗壮,促进果树组织内养分积累。

清园。苹果园里的杂草、枯枝、落叶、病虫果及树干、大枝上的老树皮缝,都是病菌害虫的越冬场所。为消灭越冬病菌害虫,秋后一定要认真清园,然后集中烧掉或挖坑深埋。

翻耕果园。土壤条件好的沙壤土、壤土,可在树冠下深刨20-25厘米,翻后及时浇水保墒,保持土壤肥沃。若果园的土壤条件不好,黏重、板结、石子多,则应深翻扩穴。深翻需将土块砸碎,然后浇水,增加土壤通透性,为根系生长创造有利条件。

使用土壤调理剂。土壤调理剂对幼龄果园有改良土壤和促进幼树生长的作用。对成龄果园,深翻已经不好进行,应及时给地面喷施土壤调理剂。

冬灌。为了防止苹果树冬旱,在果树落叶后到土壤结冻前,可进行冬灌,以提高果树的越冬抗旱、抗寒能力。



(本报综合)