



奉节脐橙科技小院： 科技助力产业振兴

通讯员 杨帆

初秋时节,三峡两岸风光旖旎,峡江碧水东流,一颗颗绿色的脐橙挂满枝头,待仲冬来临,两岸脐橙飘香,悠悠橘韵缭绕在高峡平湖间。近年来,小小脐橙果,成了当地农民发家致富的“金果果”,这背后离不开重庆奉节脐橙科技小院(以下简称“脐橙科技小院”)的锦上添花,科技为脐橙产业插上了翅膀。

脐橙科技小院,2021年经中国农协批准,由市科协、市农业农村委、西南大学、奉节县人民政府联合共建,聚焦奉节脐橙产业振兴,中国农业大学、西南大学等高校派遣研究生入驻小院开展实用技术研究,以试验示范引领为抓手,通过“服务中心+服务站”农业服务模式创新,开展“零距离、零时差、零门槛、零费用”农民科技服务,着力打通农业技术服务“最后一公里”。

定制化肥用量同比减少50%

“小院”大门天天开,农事问诊真方便,咋种咋养咋施肥,“处方”马上开出来。脐橙科技小院通过前期间卷调查与果园土壤养分测定等,与肥料企业开展合作,通过“大配方、小调整”方针,设计脐橙专用肥,定制肥料施用配方、施用量及施用时期,真正实现减肥增效降低成本。

“现在我们家都是定制化肥用量,每年施肥成本下降了30%,产量足足提升了20%!”永乐镇大坝

村橙农曾青云看着绿果满枝的果园,喜悦之情溢于言表。

目前,脐橙科技小院制定的脐橙周年管理施肥方案,同农户平均施肥量相比,化肥用量减少50%。现阶段,脐橙科技小院正实验通过水肥灌根技术,将实现化肥用量减少75%。

全县8个乡镇建脐橙“示范田”

奉节县脐橙种植面积37万亩,90%的果农属于小规模的分散种植。针对这一特点,脐橙科技小院对农业实用技术推广,采用试验示范引领方式,先后在不同的村社建立多个脐橙“示范田”。

同时,让参与“示范田”建设的果农分享、体验脐橙种植管理实用技术,帮助果农在降低化肥和农药使用次数和使用量的同时,有效降低病虫害发生次数、为害面积,提升果品品质。

目前,脐橙科技小院已在全县8个乡镇建脐橙“示范田”80余块,面积100余亩,参与示范田建设果农90余人,以点带面,让技术落地落实,成效既看得见又摸得着。



提供服务新模式

如何让农民真正了解技术、接受技术、掌握技术并能正确运用技术?脐橙科技小院创立“服务中心+服务站”服务模式,以“零距离、零时差、零门槛、零费用”为服务原则,为奉节县脐橙种植户打造高标准农业种植服务平台。

在镇上建立服务中心,提供搜集问题、技术服务、农资商品配送等服务,同时配备农业投入品,解决技术服务落地难和山地农业种植户交通不便、物资配送难等问题。

在村社设立服务站,选择当地种植技术好、有影响力、能接受新技术的脐橙种植户作为服务站站长,站长的脐橙果园将作为科技小院脐橙示范园,由服务中心提供周年管理方案,同时对服务站站长进行培训指导,通过站长示范带动周边农户应用新技术。

目前,脐橙科技小院已建设2个服务中心、10个服务站,带动周边果农300余户实现增产增收。

下阶段,奉节脐橙科技小院将通过新技术推广应用与试验示范,加强与西南大学等单位的合作,创新开展脐橙老果园改良等实用技术研究,使农业实用技术真正落地落实,帮助果农降低成本,提升脐橙产量与品质。



近日,铜梁区老科协组织蚕业老专家走进会村合作的大店镇三品村,指导蚕农科学饲养晚秋蚕增收。图为蚕业专家(左一)在农家蚕房指导的情形。

通讯员
赵武强 摄

巫山县全面推进 林业外来入侵物种调查

本报讯(通讯员 梁洪海)近日,西南大学教授团队,在巫山县科协相关领导的陪同下,深入巫山县森林、湿地、草原开展外来入侵物种调查,记录了各类入侵物种名单,采集了实物和电子标本。

9月28日,刘万宏教授带队,针对湿地、草原开展了外来入侵物种调查,在巫峡镇调查线路6条,线路长23公里,分别采集了苏门白酒草、小蓬草、鬼针草等二十多种植物标本;在高唐街道古镇码头消落带区域调查线路1条,线路长21公里,采集了曼陀罗、苘麻等十多种标本。

10月1日,吴哨斌教授带队,针对森林开展了外来入侵物种调查,在建平乡调查线路7条,线路长42公里,发现了小蓬草、鬼针草、大狼把草、婆婆纳等外来入侵植物。

截至10月10日,各调查路线都发现了入侵植物,部分植物从东汉开始传入我国,没有形成灾害,全在可控范围内,其他入侵物种还没有发现。



种植大蒜需注意什么

播种准备时为防止大蒜在冬季被冻死,蒜头要选择大头、少瓣、蒜头重50克以上的品种,生产蒜薹则选择抽薹早、薹粗长的品种。播种时期选择每年的9月下旬至10月上旬播种,以大蒜能够在越冬前长到5-6片叶为佳,减少冻害的发生。

播种。蒜头在土壤中生长、膨大,因此要选择土壤疏松、地势平坦、排灌方便、保肥能力强的地块进行栽培。

田间管理。追肥幼苗期,每亩施入复合肥15-20千克以补充底肥不足。花茎伸长期,每亩追肥复合肥15-20千克,确保养分充足,促使其旺盛生长。蒜头膨大期,蒜薹收获后,蒜头收获前结合灌水每亩追施大蒜专用复合肥10-15千克,以确保丰富的养分促进蒜头膨大。

大蒜播种后,保持土壤水分充足且不积水,确保出苗整齐。幼苗期,根据土质灌水1-2次,促进根系发育,培育壮苗增强幼苗抗寒性。(本报综合)

奉节平安乡:600余亩奉瑜梨迎丰收 果香飘满致富路

■ 荣合清 侯毅

秋收时节,瓜果飘香。奉节县平安乡的梨园里,黄澄澄的奉瑜梨挂满枝头,果农们正忙着采摘,处处洋溢着丰收的喜悦。

走进平安乡文昌村600余亩的奉瑜梨园,只见绵延起伏的梨树愈发苍翠,淡淡的梨香味在金秋清新爽朗的空气中弥漫,沁人心脾。随着奉瑜梨的相继成熟,平安乡文昌田园迎来了大量游客进园采摘。同时,该梨的线上销售也十分火爆,为保障顾客需求,这几天,当地农户正加紧采摘、分级、装箱。

笔者从村里的卢大爷口中了解到,梨园基地所属的重庆珍西农业科技集团有限公司按照计件的方式给他们支付薪酬,除草、修枝、疏果、采摘,

每一个环节他们都参与其中,一年下来,他们在家门口的梨园里就能轻松挣钱,这让当地的老百姓干劲十足。

梨园飘香好“丰”景,振兴路上好“前”景。近年来,平安乡依托特色农业基地、自然生态等乡村旅游资源,将农业产业链与巴渝农耕文化有机结合,打造梨园IP网红季、梨花节、观光采摘、果树领养体验、梨元素民宿酒店、梨文化综合农旅餐饮等服务,让果香飘满了平安乡的致富路。

平安乡负责人表示,下一步,该乡将以产业振兴为抓手,积极推动乡村全面振兴,努力打造“干部能、组织强、治理好、产业兴、百姓富、环境优”的幸福新平安。