

科技特派员带来脐橙栽培“三板斧”

使脐橙产量翻番,优质果率大幅度提升

本报首席记者 张亦筑



七月二十四日,奉节县白帝镇铭阳果场,由中国农科院柑桔研究所专家组的科技特派员团队正在给当地果农传授包括配方施肥、病虫害高效防控、增糖、生物保水抗旱等脐橙种植管护知识。记者 梅垠 摄

实施创新驱动发展战略

8月4日,奉节县白帝镇八阵村。作为夔府脐橙种植专业合作社负责人,孙会良做梦也没想到,原本以为500多亩脐橙种植基地的年产量最多只有5万多公斤,去年竟收获了30多万公斤,而今年的年产量预计还将在去年的基础上翻一番。

为何会有如此大幅度的增产? “这多亏了重庆农科院柑桔研究所专家带来的脐橙栽培‘三板斧’!”孙会良乐呵呵地说。

作为市级科技特派员,中柑所专家团队根据奉节脐橙产业发展的实际需要,研发和集成了一系列脐橙节本丰产优质栽培技术,如今这些技术已开始在该县包括白帝镇在内的20个乡镇进行推广。

第一“板斧”:施肥用药

先“体检”再配方施肥,改化学喷药为物理和生物防控

据了解,夔府脐橙种植专业合作社的脐橙种植基地有16000多株脐橙树,以脐橙优质品种——福本脐橙为主。过去,每株脐橙树的肥料成本大约每年15元至20元,农药成本12元左右,但现在每株肥料成本下降至每年3元左右,农药成本下降至5元。

“实际上,肥料和农药都不是用得越多越好,以前很多果农都存在误解。”中柑所副所长彭良志说,以前果农喜欢大量施肥,但当地土壤普遍存在氮、磷、钾等营养元素过剩的现象。与此同时,他们用药也毫不“吝啬”,经常都是见虫就打药,一年下来化学喷药十几次,农药成本也居高不下。

殊不知,营养过剩反而降低了脐橙座果率,过度用药则造成脐橙多为粗皮大果,口感和安全性都受到影响。

对此,专家们首先对脐橙树叶片和土壤进行了“体检”,再根据诊断结果,帮助果农调整施肥用量,实现配方精准施肥。同时,出现脐橙危险病虫害时,引导果农改化学喷药为物理和生物防控,比如对奉节脐橙生长影响较大的柑橘粉虱,尽可能采用安装太阳能杀虫灯、悬挂

粘虫黄板等方式处理,从而降低化学喷药频次。

最终,这不仅没影响脐橙的生长,反而让结出来的果实品质更佳。

第二“板斧”:保果增产

给树干剥一圈皮,穿上一层“薄膜衣”

俗话说“树怕剥皮”,可记者在该基地发现,脐橙树干偏偏都被剥去了一圈2至3毫米宽的皮,不过又穿上了一层“薄膜衣”。

这究竟是怎么回事?彭良志解释,一般来说,树木的根系通过木质部(树皮以内但不包含树皮的全部组织)将土壤中的氮、磷、钾和水输送到叶片,而叶片进行光合作用的产物则通过树皮运输到根系,以此保证树木的健康生长。

但专家调研发现,当地的脐橙树大部分都长得很难看,但果子却长得不太理想。究其原因,是根系与幼果竞争光合作用的产物,导致幼果营养不良。

为此,他们向果农传授了一种果树干剥技术,从4月上旬开始,为树干剥掉

一圈皮,暂时阻止光合作用的产物输送到根系,让幼果吸收更多营养,但与此同时,给树干包裹上一层薄膜,使其“伤口”能在2至3个月时间愈合,避免根系长期营养不良造成树木死亡。

此外,中柑所还自主研发了一款高效柑橘保果剂“增效液BA+GA”,在当地大面积推广应用,尽可能保证幼果不自然掉落。“应用这些技术之后,脐橙树的座果率提高了一两倍,优质果率也从过去的60%以下提高到90%以上。”孙会良说。

第三“板斧”:保水抗旱

季节性生草栽培技术让原生杂草与果树共生

在实行分片承包责任制之后,八阵村及周边300多户1100多名村民都纳入了夔府脐橙种植专业合作社,孙礼贵便是其中之一。从去年开始,他负责管理2500多株脐橙树。

相比过去,如今管理一片脐橙林要轻松多了,不用经常去林间除草,为了推广季节性生草栽培技术,专家们还提倡他们当“懒汉”。

所谓生草栽培,即在果园株行间选留原生杂草,使这些杂草与果树协调共生的一种果树栽培方式。”彭良志告诉记者,以前果农担心杂草会影响果树生长,总喜欢勤除草。实际上,由于脐橙种植在河谷坡地上,种植户除草越勤,反而造成当地水土流失越严重,季节性生草栽培不仅能帮助保持水土,对脐橙生长也大有好处。

彭良志表示,杂草可在雨季时充分吸收水分,待雨季过后,果农可再使用除草剂让杂草枯死,覆盖在林间地表。“重庆夏季炎热,杂草覆盖在地表既可降低地表温度,又可以保持土壤水分。此外,杂草腐烂后还能变成有机肥,增加土壤有机质含量。可谓一举多得。”

统计,采用季节性生草栽培技术之后,当地土壤侵蚀量减少了80%以上。减少除草频率,除草的人工成本也随之降低。

奉节县脐橙研究所所长黄涛江称,目前,这些技术已开始在该县脐橙种植面积1000亩以上的20个乡镇进行推广,推广面积达到25万亩,预计今年增产效果也较明显,平均亩产同比增长20%以上,进一步带动当地群众增收致富。

受干扰地仔细交流。

创新还体现在长效机制的建立上。每年微电园都需要大量的务工人员,有时企业临时订单一时还需要在短时间里找到足够的人手。2008年刚开始时,局里还急得“眉毛胡子一把抓”。在那次突击性任务完成后,谭千林提出要在市内外建长效合作机制,沙坪坝成为率先在云南、贵州、河南等地建立市外劳务基地的我市区县,为微电园用工提供长期保障。

与此同时,该局还与市内区县的职业院校合作,建起1.4万人的临时用工“蓄水池”,在7天内就能满足企业对临时用工的需求。

据了解,在区县就业服务管理局中,沙坪坝是工作量和压力最大的单位之一。该局调研员谢红告诉记者,全局工作人员加班是常有的事,其中谭千林更是经常不分昼夜地工作,因为满足企业的临时性、突击性和技术性用工,就是他们工作的重中之重。

取得了一定成效,但还有不少旅游资源尚未充分开发,还停留在观光旅游的初级阶段,旅游服务的质量也有待提高。

“老百姓是有钱了,但是光有钱不行,要把老百姓的消费能力释放出来,让他们敢消费、愿消费、能消费。”李巡府认为,当前我市稳住传统消费、大力培育新兴热点消费、激发消费潜力、扩大消费规模的任务紧迫而重要。

据了解,下半年我市将通过增强消费能力、更新消费观念、创新消费模式、完善消费平台、发展消费金融、改善消费环境等六方面工作,促进新兴消费快速发展。

在增强消费能力方面,我市将进一步推进大众创业,同时加快建立完善工资增长的长效机制,加大再分配改革力度、完善社会保障制度等;在更新消费观念方面,将通过主题宣传、增加服务性消费供给等,提升消费层次,形成敢于消费、适度超前消费的氛围;在创新消费模式方面,将大力发展网络消费,并将网络下沉到农村;在完善消费平台方面,将加快物流体系建设,形成三级层次、错位发展、一站式综合性消费平台;在发展消费金融方面,将进一步提高消费信贷业务专业化程度,完善消费金融产业链;在改善消费环境方面,将通过改善经营环境和消费市场诚信环境,实现公平、公正消费。

建立了教育基地60余个,已有34个区县正式设立中途之家,16个区县已建成并投入运行,充分发挥了中途之家在社区矫正教育管理工作中的基础作用。如北碚区利用西南大学资源,将心理测评、心理辅导等项目,通过政府购买服务的方式外包给西南大学心理学院,学院的老师和学生在中途之家为社区服刑人员进行心理学讲读与心理疏导,有效提高了社区矫正教育矫治水平。

张国清调研基层群团工作时指出 以改革精神加强群团工作

本报讯(记者 罗静雯 实习生 张婷玉)8月6日,市委副书记张国清调研基层群团工作时指出,要切实保持和增强群团工作的政治性、先进性、群众性,推动群团工作改革创新,努力使群团工作者成为做群众工作的行家里手。

张国清来到江北区观音桥街道富力海洋社区,详细了解了社区工会、共青团、妇联等群团组织的工作开展情况。随后,张国清主持召开基层群团工作座谈会,与来自乡镇、街道和社区的基层群团工作者代表座谈交流,认真听取了关于群团工作存在的问题和不足,以及推进群团工作改革的建议。

张国清指出,基层群团组织与群众距离最为接近、联系最为紧密、服务最为直接、作用最为突出,要自觉践行党的群众路线,积极做好组织群众、宣传群众、教育群众、引导群众、服务群众的工作。要与时俱进,努力适应服务对象碎片化、分众化、个性化等特点,不断创新群团工作方式方法,不断扩大群团组织的有效覆盖面。要主动走进群众,全面了解所联系群众的需求,在为群众服务的实践体验中增强做好群众工作的本领,让基层群团组织和群团工作者成为群众可信、可敬、可依靠的力量。

张国清表示,市委高度重视基层群团工作,将积极为基层群团组织开展工作创造有利条件。

刘学普在全市社区矫正教育管理及中途之家建设电视电话会议上指出 进一步提高社区矫正工作水平

本报讯(记者 罗静雯 实习生 张婷玉)8月6日,全市社区矫正工作监督管理措施进一步落实电视电话会议在市司法局召开。市委常委、政法委书记刘学普指出,要准确把握和认真贯彻落实中央、市委的新要求新部署,进一步提高社区矫正工作水平。

刘学普指出,今年以来我市社区矫正工作监督管理措施进一步加强,教育矫正效果进一步提高,社区矫正机构队伍进一步健全,中途之家建设进一步推进,为深化平安建设,促进社会和谐稳定作出了新贡献。

刘学普要求,各区县各部门要认真贯彻落实中央要求和市委部署,围绕深化平安重庆建设、促进

重庆代表团出征 全国少数民族传统体育运动会

本报讯(记者 何清平)第十届全国少数民族传统体育运动会(简称“民运会”)召开在即,8月6日,我市举行代表团行前动员会,为出征运动员加油助威。

民运会每4年举行一次,第十届民运会将于8月9日至17日在内蒙古自治区鄂尔多斯市举办。重庆代表团的265名运动员将参加摔跤、独竹漂、秋千、射箭、民族式摔跤等14个竞赛项目和花炮操等5个表演项目的比赛,参赛运动员人数和参赛项目均超过上一届。

我市将采用PPP模式 解决库区小城镇污水处理问题

本报讯(记者 戴娟 实习生 王枫)水污染防治是三峡后续生态建设的重点之一,但目前库区小城镇污水处理还未达到预期效果。8月5日下午,市政协对重点提案《关于解决三峡库区区县小城镇污水处理设施建设运行问题的提案》进行了督办。

提案指出,目前三峡库区小城镇污水处理设施建设投用后,总体运行情况远未达到预期污水处理效果,沿线次级流域水资源及生态环境并未得到根本改善。例如污水处理厂收集率普遍偏低,部分污水处理厂存在雨污混流情况;配套三级管网建设相对滞后;污水处理厂初期运行及三级管网建设资金压力较大。

督办会上,提案主办单位市民政局表示,为加快实现小城镇污水处理设施全覆盖目标,我市已着力深化生态环保投融资体制改革。今年6月,我市成立了重庆资源与环境交易所、重庆环保投资有限公司和重庆环保产业股权投资基金,乡镇污水处理由市环投公司采用PPP模式建设运营和专业化、区县政府购买污水处理服务的方式运作,解决乡镇污水处理设施建设滞后、运行不正常等问题。目前,我市库区大部分区县已与市环投公司签订了乡镇污水处理厂PPP项目战略合作协议。

同时,我市还积极推进乡镇污水处理设施建设、管理、运营一体化;加大三峡后续项目申报力度;加快推进库区乡镇污水处理设施全覆盖;加大库区乡镇污水处理目标考核力度等。

市政协副主席彭永辉出席督办会。

充实社区矫正工作力量 我市招录千名社区矫正社会工作者

本报讯(记者 罗静雯 实习生 张婷玉)记者从8月6日召开的全市社区矫正教育管理及中途之家建设电视电话会议上获悉,为进一步充实社区矫正工作力量,我市将面向社会招录1000名社区矫正社会工作者。今年首批400名社区矫正社会工作者,将面向社会公开招聘,明年年底前完成余下600名社区矫正社会工作者招聘工作。

有关负责人表示,目前全市共

沙坪坝区就业服务管理局局长谭千林: 用创新思维做好就业服务工作

本报记者 罗芸

人民满意的公务员

就业服务工作既重要又不易创新。但沙坪坝区就业服务管理局局长谭千林却在这个岗位上干了一千多年,在认真执行政策的基础上,还不时冒出在实践中被证明很管用的“新点子”,思维活跃得如同“80后”,被同事们赞为“57岁的人,27岁的心”。

沙坪坝区是我市文化大区,高校林立,每年有数万名毕业生需要就业。近年来,随着微电园、物流园等在该区落地,为企业招募员工,成为区就业服务管理局最重要的内容。“要减轻压力,必须不断寻找工作的新思路、新方法。”谭千林说。

创新首先体现在对时代发展趋势的把握上。在沙坪坝区就业服务管理局,每个人都可以向大家推荐好书,而谭千林推荐的书目最多。最近的一次,是他推荐的《大数据时代》、《工业4.0》等5本书。

“刚推荐的时候,有些同事觉得这是我们服务的企业才该看的。”谭千林说,“但如果我们不了解服务对象的发展趋势,就很难提前作预案,到时只能被动适应。”

八大新兴消费 为我市经济添动力

员王秀模认为。

市商委市场运行监测处处长李巡府介绍,从我市新兴消费发展来看,主要呈现新型商品消费、服务性消费、网络消费等三大亮点。

从商品市场看,虽然我市住房等消费热点受到制约,增长放缓,但新型电子产品、智能型家电、节能型汽车、环保家居建材等增长迅速。如高端智能家电、空气净化器带动全市家用电器零售额实现11.8%增长;建筑及装潢材料类增长超过40%,较上年同期提高25个百分点;家具类消费也有所回升,较上年同期提高近5个百分点。

从消费结构看,我市服务性消费额,占消费总额的比重正在逐渐攀升。上半年全市文化办公用品、体育娱乐用品零售额增速分别同比提高25.5%、15.8%;旅游总收入实现1058.6亿元,同比增长12.8%……家政、养老、休闲、文化、健身等生活服务消费以及信息消费等蕴藏着巨大潜力。

从消费方式看,我市网络消费呈现迅猛增长态势。随着我市积极推进“电商进乡村”行动,打造一批农产品电商平台,建设一批农村电商服务站,培育一批农村电商带头人,农村电商将迎来飞

跃发展。同时,跨境电子商务也正加快推进,将更好地实现境内外商品“双向”流通。

“可以看出,新兴消费的产生,实际上就是城镇化、信息化、老龄社会的三大趋势所带来的行业消费。”王秀模认为,人们的消费需求已从过去模仿型、排浪式消费阶段,逐渐向个性化、多元化消费新阶段转变,未来,传统消费将呈现稳定增长趋势,新兴消费则会显著增长或爆发性增长。

让市民“敢消费、愿消费、能消费”

新兴消费的出现,为我市消费市场带来了巨大的潜力。然而,由于产业创新能力弱、产品供给不足、技术储备和高端人才缺乏等原因,新兴消费尚未形成规模,发展潜力和空间有待进一步开发。

“具体来看,我市外来消费率低、国家中心城市集聚辐射作用不够强,旅游休闲消费、网络购物消费、信息消费、绿色环保消费等新兴热点消费水平不高,最终消费对经济增长的贡献率,低于全国平均水平。”李巡府介绍,如在发展旅游休闲产业方面,尽管我市通过一系列景点打造和宣传,