

万州的这个车间 让农业废弃物变成“宝”

■夏荣伟

近日,位于万州区龙驹镇梧桐村芦花鸡西南片区繁育中心的有机肥生产车间里,工人正在将一袋袋有机肥装上一辆大货车,装满一车后,驾驶员启动车辆离去。

“这是湖北省利川市那边的种植业主来拉有机肥,总共有10吨。”芦花鸡西南片区繁育中心负责人向光斌说,去年7月中心建立了有机肥生产车间,不仅解决了生态养殖场鸡粪等废弃物处理难题,生产的肥料还受到种植业主的欢迎。

对于养鸡场来说,产生的鸡粪等废弃物怎么妥善处理是个大问题。芦花鸡西南片区繁育中心在区乡村振兴局等单位的努力下,通过鲁渝(济万)协作

平台,由山东省济宁市提供资金支持,建立了有机肥生产车间,废弃物通过发酵摇身变成有机肥,用于种植产业发展,实现了种养循环,既保护了生态环境,又增加了经济效益。

走进龙驹镇梧桐村芦花鸡西南片区繁育中心,远远地就看到一个矗立的银白色的大罐子,有六七米高,这就是发酵机。生产车间还有粉碎机、烘干机、冷却机、输送机及配套设备,且基本上都是自动化,节省了一定人力成本。

养殖场的鸡粪等废弃物经过收集,被放入全封闭式发酵机进行发酵、除臭等工序,最后变成有机肥,整个工序实现了无臭无害化。生产出来的有机肥会被输送到旁边的存放处,直接就可以

进行装袋销售了。

建立这个有机肥生产车间,确实很有必要。

据向光斌介绍,早在2018年,芦花鸡西南片区繁育中心就投入了使用,中心一直把生态养殖和保护生态放在重要位置。随着规模的逐渐扩大,怎么处理越来越多的鸡粪等废弃物也随即被提上议事日程。有机肥生产车间以鸡粪为原料,经过一系列的加工处理使鸡粪变成绿色有机肥,作为果树、蔬菜的肥料,循环利用,解决了鸡粪污染,实现了变废为宝。

“生产的有机肥用于种植业,还很抢手。”向光斌说,附近的种植业主都到这里来购买有机肥,生产车间一天可生

产有机肥10多吨,每吨售价450元。

“鸡粪变身有机肥,带来的效益显而易见,相信有机农业的前景会越来越好,有机肥料的市场需求也会越来越大。”向光斌说,通过对鸡粪等废弃物的循环利用,不仅有效解决了养殖场的废弃物处理问题,改善了乡村生态环境,而且还能改良土壤结构,培肥地力,提高各种作物产量和品质,促进农业生产可持续发展。

生态优先,绿色发展。有机肥生产车间不仅消解了芦花鸡西南片区繁育中心的鸡粪等废弃物,还帮助将废弃物处理成有机肥,实现了种养循环,有利于保护农村人居环境和生态环境,推进乡村振兴。



近日,铜梁区蒲吕街道青山村,区老科协的果树专家正在给果农们讲解梨树春季的管理技术。

青山村位于海拔700多米的毓青山上,全村有上千亩的黄花梨梨园,梨果成为村民增收致富的重要产业。近两年,部分梨园发生了病虫害,影响了梨果的品质,降低了梨果的商品性和经济效益,果农们亟待专家支招解决。

区老科协负责人得知这一情况后高

度重视,并安排了几位专家专程到现场会诊,帮助解决困扰村民的生产难题。

从事果树生产38年的高级农艺师郭基洪一行仔细查看梨树的长势,详细了解害虫危害的症状,经过“望、闻、问、切”,找到了梨树生病的原因。接下来,郭基洪针对普遍存在的出果问题开出了“处方”,并详细给果农们讲解了清园的意义和好处。

通讯员 赵武强 摄

长寿区科协开展春茶生产管理调研指导工作

本报讯(通讯员 隆辉燕)近日,长寿区科协组织农技专家服务团专家、高级农艺师余建文深入长寿湖镇玉华村开展春茶生产管理相关调研指导工作。

调研过程中,余建文到茶园实地查看春茶生长情况,指导春茶采摘,并就春茶管理生产、炒茶机具设备、春茶销售等方面内容与企业负责人进行交流。余建文指出,要从六个方面加强春茶生产管理:一要早施“催芽肥”;二要早采勤采,分批多次采摘;四要加强对病虫害综合防治;五要适时修剪;六要适

时做好防范“倒春寒”准备。

余建文强调,当前正值春茶生产管理的关键时期,3月中下旬陆续进入采摘期,要切实做好春茶安全管理工作,提前做好茶厂设备保养维修与清洁化生产准备,制定好采茶工人的疫情防控措施,做好生产物资储备工作,做好市场行情调查,确保春茶生产安全稳定和销售对接工作正常进行。

本次调研指导活动旨在提高茶农对春茶安全管理的意识,帮助农业企业提升春茶生产效益,助力乡村振兴。



柑橘如何保花稳果

每年3—6月是柚子、甜橙、杂柑、橘子和柠檬等柑橘类果树开花结果的重要时期,采取保花稳果的综合措施,可实现优质丰产。其技术要点如下:

除草施肥。在柑橘开花前、后,先割(铲)除柑橘园地面的杂草,并在树冠滴水处挖1—2个长约1米,深、宽各0.25米的环状施肥窝(坑)。成年结果树,每株施入沤制腐熟的油饼肥3—4公斤(或氮磷钾复合肥1—2公斤);幼年结果树减半量施肥。施肥后回填泥土盖窝。

防治病虫害。3—6月,在柑橘春梢抽发和开花结果期,对树冠各喷雾1200—1500倍液的阿维菌素(或克螨特),再加入1000倍液的吡虫灵、敌百虫和敌杀死等混合农药,每10—15天喷雾1次,连续2—3次,以防治柑橘红(黄)蜘蛛、蚜虫、黑刺粉虱和潜叶蛾等害虫。

抹芽控梢。首先,在3—4月,柑橘春梢抽发期,适时抹除脐橙、温州蜜柑等旺树抽发的部分春梢,减少树体营养消耗。其次,在5—7月,柑橘夏梢抽发期,将结果

树上的夏梢全部抹除,克服夏梢生长与幼果膨大争夺养分而导致的“梢果矛盾”,减少生理落果。

适时环剥。在柑橘第一次生理落果期(带果柄脱落),对柑橘结果旺树进行环剥处理。其方法是:用锋利的小刀对其树冠内的几个主枝,上下错开环剥2个半圈,环剥沟宽约0.5厘米,深达木质部即可。

叶面喷肥。在3—9月,柑橘开花结果和果实膨大期,适时对树冠单喷(或结合防治病虫害混用)叶面肥。既可喷雾果树专用叶面肥,也可配制0.1%硼肥、0.2%磷酸二氢钾和0.3%尿素等混合液,每15—20天喷雾1次,连续4—5次,以促进幼果生长,培育大果。

(高级农艺师 唐元华)



大足区工程师协会开展黑山羊种业发展交流活动

本报讯(通讯员 彭宗禄)近日,大足区工程师协会和大足区农业农村委员会一行16人,到重庆腾达牧业有限公司(以下简称“腾达牧业”)国家级大足黑山羊保种场开展了黑山羊种业发展交流活动。

在腾达牧业总经理黄德利及相关负责人陪同下,调研组一行实地了解了大足黑山羊提纯复壮、品种资源开发与利用、饲养管理、疫病防控、粪污资源化利用等情况,就腾达牧业在大足黑山羊的保种选育工作及自动化管理等方面的内容展开交流。

专家们指出,腾达牧业致力于黑山羊的保种选育工作,与西南大学动物科学院保持着合作关系,通过科学化、自动化的养殖方式选育出更加优良的黑山羊品种,同时采用“龙头企业+合作

社+农户+银行担保”的合作养殖模式带动当地黑山羊产业发展,推动经济增长成效显著。

双方就大足黑山羊种业产业化发展中的人才、科研、资金等方面进行了深入探讨。专家们建议除电商和直播带货、传统销售扩大大足黑山羊品牌影响外,还可借助旅游业带动大足黑山羊肉米粉、自热火锅等黑山羊系列产品丰富全民生活,倾力打造全区、全市乃至全国又一响亮名片。

腾达牧业相关负责人表示,腾达牧业作为大足黑山羊养殖的龙头企业,将与专业合作社、养殖户一道,在区委区政府的大力支持下,在科研院校、财政等单位与部门通力合作下,完善“借羊还羊、合养殖”,不断壮大黑山羊种业规模,助推乡村振兴与成渝双城经济圈建设。