



码上看报



码上订报

运用黑科技让柑橘园迅速回本增效

12月2日,在四川省隆昌市普润镇明水村一个130亩的柑橘园里,来自蒲江的业主黄英随手摘下一个爱媛,撕开套在上面的纸袋,剥开薄薄的果皮,细细品尝后,露出了满意的微笑,“品质不错!今年我们试果总产就有近30万斤,台沃黑科技确实了不起。”

黄英提到的台沃黑科技,是台沃科技集团股份有限公司(以下简称“台沃”)经果林事业部专家团队与隆昌种植大户杨明秋合作,历经四年探索创新形成的突破性“柑橘早结丰产集成技术”,通过矮化密植、搭架拉枝、科学肥水等,实现次年试果、三年丰产、四年高产,让新建果园业主迅速收回投资取得收益,也为低效果园改造提供了成熟路径。

早结丰产速回投资

走进普润镇花漫水乡柑橘园,只见一棵棵主干不大的爱媛

长势良好,浓密的枝叶下藏着一个个硕大的果实。业主杨明秋喜不自禁,蹲在前面数了起来。不数不知道,一数吓一跳,才第二年的树下面已经挂了38个果子,“一株产10-15斤根本没有问题。一亩按1200斤产量计算,现在收购价3.5元一斤,一亩有4200元收入,当年投入的大头回来了。”

作为联合研究人,杨明秋对这项黑科技的应用颇有心得,“一般地方的柑橘一年抽四次梢,但隆昌这里温光条件好,加上我们用的是台沃专用柑橘配方肥,一年要抽五次梢。我们是每抽一次梢,就施两次肥。当年栽的0.4米高的幼苗,通过科学肥水促梢,可以长到1.5米左右。初试果的柑橘树也是这样施肥,其实只要生长期营养够,既能保证果实生长,也不影响果树抽梢。只要结果秋梢保

够,新建果园以后每年产量都会大幅提升,建成果园也不会存在大小年的问题。”

杨明秋按爱媛收购价一斤3元计算,规模柑橘园,四年下来平均每亩成本在1.6万元左右,老办法是三年才试果,亩产约1000斤,第四年亩产约3000斤,两年共收入约12000元,离收回成本还差4000元。而用台沃黑科技,共增加肥料成本4000元,四年总投入约2万元,产果第二年约1100斤,第三年约3300斤,第四年约5500斤,共收入29700元,不仅收回全部投资,每亩还有约9700元的净利润。

颠覆传统造福业主

柑橘属于乔木类果树,三年试果符合其生长规律,但延长了回本时间,降低了产投比,让规模果园潜伏巨大投资风险。

台沃经果林事业部技术总

监罗洲根据自己在广西做技术服务时取得的经验,与长期使用台沃果树专用配方肥的杨明秋一起,进行柑橘密植早结丰产试验,对第一年一月前新栽的树苗,严控开花,可以药物控花,施足抽梢肥,保证只长树长好树。次年四月试花挂果,树体中上部花、果全部疏掉,只在下部根据树势留果20-30个,在七月用竹竿搭三角架固定树形,用布条拉枝为果子提供承重。第三年开始上部适当留果控梢,其他管理一样,在第四年开始进入旺产期,后面产量一年比一年高,最高亩产可以接近万斤。

这个黑科技完全颠覆了传统柑橘栽培技术,不仅早结丰产,挂果位置也与传统完全不同,大大减少了果树修剪,并



柑橘树挂果如母鸡孵蛋,边长果边长树。

有利于施肥、打药、除草等农事操作,“这样的挂果布局更符合果树生长的天性,还能有效避免果子遭受日灼。与传统栽培相比,增加3根竹竿作支撑,也撑起了迅速回本增收的希望,同时适期适当增施台沃专用配方肥,让果子果树同时健康生长,在确保今年收成的同时,也为下一年的丰产打下树势基础。”对台沃黑科技的好处罗洲如数家珍。

(据《四川农村日报》)

猕猴桃树受冻后如何处理

当前猕猴桃树比较容易发生冻害,造成较为严重的损失。冬季,果农应该高度重视,尽早采取有效预防和补救措施,减轻猕猴桃果园冻害的危害,确保猕猴桃树安全越冬。

做好病虫害防治

受冻后,猕猴桃树抗

病虫害能力降低,易发生继发性病害,应及时切断受冻枝条,用50倍油乳剂封闭切口,喷5度波尔多液体石硫混合物,防止发芽。还要强化以细菌性溃疡病为主的猕猴桃病虫害防治工作,可选用施纳宁、噻菌铜等药剂交替使用。

加强果园管理

及时补充营养,尽快恢复猕猴桃树的活力。猕猴桃树受冻后,种植户应及时促进树木恢复,加强土壤肥料和水的管理,同时摘除受冻猕猴桃树的所有花朵,减少树身的营养消耗;喷施有效营养液,恢复树木活力,促进猕猴

桃树在春季生长出新的枝条。

猕猴桃树幼苗和幼树应尽快进行留茬、嫁接或补充苗木。在新的枝条发芽后留3根枝条,将其余的枝条剪除,在易冻区实行多主枝上架;及时嫁接品种,加强当年的管理,实现当年发芽、同年嫁接、当年上架。

(据农视网)

冬日收获忙

近日,在湖南省衡阳县台源镇花江村越生柑桔基地,村民在筛选砂糖桔。

连日来,各地农民抓紧农时收获农产品,供应市场。

新华社发(刘欣荣摄)



冬季栽培大棚草莓温度是关键

草莓结果季一般日平均温度控制在5摄氏度以上、24摄氏度以下。坐果后,白天温度控制在20摄氏度~24摄氏度,夜间控制在0摄氏度-15摄氏度,不能太低。对于多云天气、雾霾、雨雪天气,要适当见光,见光时间可以短一些,比如阴天,平时在上午9点以

后,遇极端天气就需要延迟,可以在上午11点到下午2点之间,湿度要控制在80%以下。

草莓在生长当中,管理不好,就容易导致草莓畸形。一是温度太低。防治的办法就是温度不能太低,更不能长期低。二是授粉不良。有条件的可以进行蜜蜂授粉提高坐果率,防治

畸形生长。三是肥水管理。结果前10天左右,不要大量用氮肥,多了容易畸形。这个时间要多施磷肥,同时要疏花疏果,一个花序留7-8个果就行,不要留太多,多了容易畸形。

要注意防治灰霉病和白粉病。灰霉病发生的原因主要是湿度太低导致

的。可以用80%的代森锰锌800倍、速克灵等,一个星期喷一次,喷2-3次。同时为了防病,要注意提高棚内温度。白粉病主要是温度和湿度控制不当造成的,可以用适量硫磺粉放进容器里进行熏蒸来防治,也可以用10%的世高等药剂来防治。

(杨志丰)

冬季老苹果园新建改造技术

园地整理。苹果采果后尽快刨除老树,清理园内枯枝,平整土地。每亩地撒施5吨以上有机肥和适量生石灰(200-400千克/亩,酸度大和黏重土壤多施,否则少施),旋耕改良土壤。采取宽行密植方式建园,按照3.5-4.0米行距规划定植行,冬前开挖深0.6-0.8米、宽1米定植沟,清捡定植沟残根,熟土(0-40厘米)和生土(40-80厘米)分开放置,春季回填,生土在上、熟土在下。结合回填每亩定植沟底部施3吨以上有机肥。机械起垄,沉实后垄高20厘米,上部宽1米,下底宽1.2-1.5米。

重茬土壤处理。栽植前采用棉隆、威百亩、高锰酸钾等进行土壤消毒处理。使用棉隆时,土壤相对含水量保持在80%左右,定植行按照120克/平方米用量撒施、旋耕2次充分混匀,旋耕深度不低于30厘米。当天立即用不低于4丝的塑料薄膜覆盖,保证密闭不透气。幼树定植前15天左右,揭膜透气,通风透气7天后,旋耕一次,充分发挥残留药剂。如土壤残留较多,提前7天浇水促进棉隆降解,也可用小麦种子进行发芽实验验证杀菌剂有无残留。

使用威百亩时,土壤相对含水量保持在60%以上,35%有效含量的威百亩按照每亩20千克、42%的每亩15千克,兑水至500千克稀释,采用条沟或者滴管施用。当天立即用不低于4丝的塑料薄膜进行覆盖,并四周密闭不透气。幼树定植前15天左右,揭膜透气,通风透气7天后,旋耕一次,充分挥发药剂残留。

栽植前可用高锰酸钾进行土壤处理,将80克高锰酸钾(约土壤重量的0.1%)与树穴土充分混匀,间隔3天浇两次透水,翻晒后定植幼树。

选用抗重茬菌苗。培养丛枝菌根,在苹果砧木组培炼苗阶段将菌接种至砧木根系,获得抗重茬障碍砧木,嫁接培育成抗重茬障碍菌苗。定植时选用根系发达、苗木长势强壮、抗病能力强、早产早丰的抗重茬障碍菌苗建园。栽植前,清水泡根48小时,定植后注意保墒,同时要加强对新建重茬果园土肥水管理和病虫害防控。

(据农业农村部官网)