

柑橘绿色栽培技术研究

广西壮族自治区南宁市马山县农业技术推广站 韦呈武

摘要:随着我国经济社会的不断发展,人们的生活水平有了翻天覆地的变化,人们对于身体健康越发重视,绿色、无污染产品已经逐渐成为消费者的首选。因此,为了最大限度地保证柑橘的效益,相关农户就必须要对种植方法进行改良。通过采取绿色栽培技术,顺应当前时代发展趋势,满足消费者的需求,从而使柑橘的销量得以增加。本文主要对柑橘绿色栽培技术进行具体的阐述与研究。

关键词: 柑橘;绿色栽培;新技术

随着人民生活水平的不断提高,人们的健康意识有所加强,绿色、无污染的食品更加受到人们的青睐。因此,柑橘种植也要顺应时代的发展潮流,要采取绿色栽培的方式,迎合以及满足消费者的需求,从而使柑橘的销量得以增加,使农户可以获取更高的经济效益,进而促进我国经济社会的不断发展。

一、柑橘绿色种植方法

(一) 品种以及园区选择方法

对柑橘进行绿色种植,相关农户首先需要对其品种以及园地进行选择。在园地进行选择时,除了要考虑其自身条件外,还要考虑园地周围是否会受到工厂污染,其是否会随着城市化进程不断推进而受到影响,并且还要考虑园区附近的气候是否适宜柑橘的生长,其是否存在自然灾害等隐患,要最大限度地避免柑橘在种植后会受到园区周围环境的影响。要选取阳光充足、土壤肥沃的地区作为园区,在选定时要对园区内土壤进行相关检测,观察其酸碱值以及土壤中的元素含量,这些条件都会影响到柑橘的增长。在对柑橘品种进行选择时,要尽量选取控制优势明显、销量好的品种,要根据所选取品种的特点以及园区的特点制定详细的种植计划。

(二) 园地规划方法

在对柑橘进行种植前,需要对园区的土地进行合理规划,要根据所选取柑橘品种的特点以及园区本身的特点制定科学详细的规划方案。在对园区进行规划时,要根据园区所需的功能来对场地进行合理划分,并要根据其划分的结果建设相关的基础设施,例如店里、灌溉以及道路等。随后要根据柑橘品种的特点以及生长规律为其选取合适的种植区域,并且在选择过程中要进行综合性考量,要方便后续工作的开展。

(三) 修剪整树方法

对柑橘进行修剪是为了使柑橘的光合作用可以更好地开展,并且降低病虫害对柑橘造成的不良影响。而整形是出于对柑橘树生长的考虑,对柑橘树进行科学合理的修整,对生物生长的客观规律予以适应,对幼年果树的生长起到积极作用。与此同时,可以通过整形的方式可以对柑橘树的生产过程进行恰当干预,从而避免柑橘在生长过程中由于缺乏管理而影响柑橘的产量。在修剪幼年柑橘树时,要选取固定数量的主枝和副枝,其修剪完的姿态应该是向四周分散。除此之外,在春季以及秋季对柑橘树进行剪枝可以降低病虫害发生的概率。在夏季时,可以根据柑橘树生长状况对其进行摘心,从而保障柑橘可以正常生长。此外,为了使柑橘在生长过程中可以得到充足的养分支持,相关农户还可以控制柑橘树枝干的生长形式,对枝叶生长茂盛的部分予以剪除,进而保障柑橘果实可以获取充足的营养。

(四) 科学施肥方法

在柑橘成熟后,对其果实采摘结束的一段时间内,需要对果树进行施肥。所需的肥料是最好是要以熟鸡粪作为主要原料,并且要在其中添加专业的复合型化肥。肥料施加的位置要根据柑橘树的生长状况以及种类来决定。在此整个生长周期内,最少要对其施加两次肥料。第一次要在春季进行,其主要原料是尿素;第二次要在夏季进行,其方式与第一次相同。

(五) 病虫害防治方法

病虫害防治工作对于柑橘的生长发育具有非常重要的作用,

其也是绿色栽培的重要环节之一,除了要正常施加农药外,还需要对受病虫害影响较为严重的枝叶予以重点剪除。在进行修剪工作时,不仅仅要修剪树上的位置,还需要对树下的园地进行着重的清理,并且要对于剪除的枝叶与受病虫害影响而脱落的枝叶予以清扫。除此之外,要经常翻动园区内的土壤,对病虫害的潜伏环境予以破坏,进而最大程度避免病虫害状况的发生。

二、绿色种植技术

(一) 生物防治技术

要对柑橘生长的园区环境予以全面改善,要尽量采取人工引进和繁殖天敌的方式对病虫害进行防治。例如,可以将一些捕食螨悬挂悬挂在柑橘树上,从而消除螨类的虫害;还可以座壳孢菌予以利用,从而对防治在柑橘树生长中所产生的白粉虱。

(二) 农业防治措施

在冬季,在对柑橘园区进行清理时,要对柑橘树的病枝、残叶以及密集的树枝予以剪除,并且要对园区内枯死的树枝以及落叶残果进行集中处理。并且在春季要对柑橘园区的土壤进行翻耕,进而消除象甲、大实蝇、天牛以及花蕾蛆等一些越冬虫,并要对柑橘树上零星的夏梢予以及时抹除,从而最大限度地降低病虫害现象的发生。

(三) 选取低残留、无毒的农药

针对在柑橘树生长过程中所产生的砂皮病和红蜘蛛,农户可以运用植物源农药对其进行防治。要在柑橘的春芽生长至1~2mm时,对其喷洒一次植物源农药,并且再起春梢萌芽后的20~30天,需要再进行一次农药喷洒。与此同时,红蜘蛛会在9月中旬至下旬期间产生较快的回升,所以农户要根据柑橘园区内的实际状况,采取合适剂量的农药对园区进行全面治理。

(四) 物理机械防治

在柑橘栽培过程中,农户要在3月的上旬采取频振式杀虫灯对夜蛾类、叶甲类害虫以及金龟子进行诱杀,而在5月下旬至11月上旬,要与像酷家乐斯本800倍液与3%的白糖和2%的醋进行混合,并将此种混合液对柑橘树进行全面喷洒。与此同时,农户还应该运用合理方法与措施对地老虎以及大实蝇进行诱杀。

三、结论

综上所述,为满足当代人们的需求,对柑橘进行绿色栽培技术是其发展的必然趋势,其可以有效地增加柑橘的效率,使农户的经济效益得以提升。因此,农户应该采取科学、合理、环保的柑橘栽培技术,要采取各种合理措施对病虫害进行有效的防治,从而对柑橘种植的产量和品质进行保障。

参考文献:

- [1]汪未根,潘兰贵,江雪芳,刘灵敏.淳安县柑橘绿色防控及经济效益分析[J].浙江农业科学,2021,62(02):386-388.
- [2]沈兆敏.我国柑橘30强县市区产业现状和示范引领作用[J].果农之友,2019(03):1-4.
- [3]易庆平,施俏春,胡永峰,段修泉.精品柑橘果园绿色高效生产关键技术要点[J].南方农业,2018,12(26):32-36.
- [4]黄东瑞.柑橘绿色栽培技术初探[J].农民致富之友,2017(08):147-40.
- [5]廖胜才,吴黎明,蒋迎春,吴述勇,周志虎,熊仁财.柑橘新品种‘金峡桃叶橙’提质关键栽培技术[J].中国园艺文摘,2016,32(09):196-197.