

柑橘栽培技术研究

重庆市永川区来苏镇农业服务中心 张世建

摘 要: 本文结合工作实际,从苗木质量选择和定植、栽培时间、苗木的整形和修剪、苗木的整形和修剪、肥水管理等几个方面探讨柑橘栽培技术要点,分析柑橘栽培的病虫害的防治,以供参考。

关键词: 柑橘栽培技术; 农业种植; 应用

柑橘是世界产量最大的水果,也我国南方栽培面积最广、经济地位最重要的果树之一,在乡村振兴和精准扶贫方面发挥着重要作用。在对柑橘栽培过程中,为了能够从整体的角度上提升栽培的生产效益,加强对柑橘栽培技术的研究与实践非常有必要。近年来,我国种植行业在柑橘栽培技术方面,已经积累了非常多的经验,具体总结如下。

一、柑橘栽培技术分析

(一) 柑橘苗木的选择和定植

在对柑橘栽培过程中,为了可以提升苗木成活率,增加柑橘的生产效益,做好柑橘苗木选择以及定植工作至关重要。

第一,柑橘苗木的选择。通常情况下,柑橘苗木质量高低与柑橘苗木栽植的成活率有着很大影响,直接决定了柑橘苗木的后期生长发育。因此,在柑橘定植之前,在苗木的选择上,应该加大重视,尽可能地选择一年生嫁接苗,并确保柑橘苗木的根系完整且发达,苗木十分健壮和充实,不会出现病虫害或者机械损伤的柑橘苗木。

第二,柑橘苗木移栽前的土肥准备工作。在柑橘栽培过程中,大多适合栽种在土层深厚的地区,并且,土壤的酸碱度应该刚好满足柑橘生长需求,具有较好的排水量,有机质非常多且土质疏松。在柑橘苗木栽植前一个月,需要结合柑橘的适宜栽植条件,对地块展开科学的规划,每一株柑橘苗木栽植地挖一个坑,坑的深度最好把控在40~50cm之间,宽度应用控制在30~60cm之间。针对土层较薄的地块,应该依照实际情况,对坑的深度以及宽度进行适当增加,利用20kg左右的杂草、秸秆等有机肥,埋进坑中腐熟,以便能够为柑橘苗木的健康生长提供良好的基肥。

第三,柑橘苗木移栽的时间和方式。在对柑橘苗木移栽过程中,对于时间的控制,大多会在9~11月,这一阶段的柑橘秋梢老熟。也可以选择2~3月进行栽植,因为这一时期的柑橘正要萌芽。在柑橘苗木移栽阶段,应该强化对栽植密度的把控,最佳的距离为株距3m×行距4m。同时,在柑橘苗木栽植工作开展过程中,应该将之前已经施好基肥掩埋的坑挖开,并把柑橘的幼苗放在坑中,利用土将坑填满,最后浇定根水。需要注意的是:在浇定根水期间,务必要把控好水量,浇透即可。

(二) 柑橘苗木的整形和修剪

在对柑橘栽培过程中,对柑橘苗木进行科学的整形和修剪,可以让柑橘苗木的通风透光条件得到大幅度改善,让树势能够得到科学的调整,以便柑橘果树的开花结果可以实现大幅度增加的效果。但是,在修剪过程中,需要合理选择和利用修剪方法。通常情况下,如果应用的修剪方式不科学、不规范,就会导致柑橘开花结果的数量大大降低,也会加大病虫害出现的概率,树形变劣,树势甚至会呈现出早衰的状态。因此,幼树整形至关重要。在对树形修剪的过程中,需要以自然圆头型为主。在修剪时,应该将扩大树冠作为目的,让树冠能够形成矮化干多枝的形态。在定干之后,可以对抹芽控梢的方式进行利用,将零星早抽的新梢全部抹除干净。当每株长出3~4个萌芽的时候,才放梢。当一级主枝长到20cm以上的时候,可以开展摘心工作,确保能够为二级主枝的健壮生长奠定基础。之后,需要对这种方式反复应用,从而让树冠的培养速度能够有效提升。

一般,柑橘幼年树在春梢发芽的前期阶段,应该将密枝、纤弱枝等适当的修剪掉。而针对成年树,在实际的修剪过程中,则需要结合树龄和树势等,合理地将纤弱枝、枯死枝等修理干净,确保可以最大限度地促进光照通透性改善,让树体能够更加强壮,枝梢充实。

(三) 柑橘的肥水管理

柑橘是生长期长和需水量大的作物。为了可以有效促进柑橘生长的稳定性以及合理性,在实际的柑橘栽培过程中,还应该切实做好柑橘的肥水管理工作,以保证能够为柑橘日后开花结果提供帮助。在施肥管理中应根据柑橘不同生长时期的需肥特征给予补充营养,多施加有机肥,合理地施用无机肥,科学的对肥料进行配置,确保可以满足柑橘对各种营养元素的需求。在具体的施肥过程中,应该采取适宜的施肥方法,将土壤施肥作为主要方法,叶面施肥为辅。通常,施肥最好要利用环状沟,在实际的操作过程中,在树冠滴水线下略往外延伸的地方挖20cm左右的环状沟,然后将肥料均匀地洒其中,最后回填覆土,有效对肥料的利用率进行提升。

在柑橘施肥过程中,应该施好四次肥。在2月下旬到3月上旬,需要施萌芽肥,具体要利用专用的复合肥以及微肥。在4月中下旬,需要施稳果肥,具体可以采用叶面施肥方法。在七月中旬到八月上旬,应该施加壮果肥,使用专用的复合肥。在十月下旬,施好机肥,具体为有机肥。同时,做好果园内的排水以及灌溉工作,在日常的灌水过程中,需要确保树体的生长需求。在遇到高温或者干旱的季节,应该及时地进行灌水工作,做好相应的降温增湿工作,以保证能够最大限度地规避柑橘大量落花落果问题出现。在夏季,在早上和晚上,要对柑橘进行浇灌。在雨水较多的季节,务必要做好排水工作,确保土壤不会出现水分过多且通气不良等问题。

二、柑橘栽培的病虫害防治办法分析

在对柑橘栽培过程中,病虫害防治是非常重要的一个工作内容。因此,为了可以让柑橘健康生长,提升生产效益,应该加大对柑橘病虫害的预防,综合开展防治工作。在病虫害防治期间,应该尽可能地利用生物防治技术。常见的柑橘病虫害有柑橘红蜘蛛、柑橘潜叶蛾等,其对柑橘的生长影响非常大,若不能及时防治,或者应用的防治办法不科学,最终就会造成重大损失。故而,必须要加大重视。

针对柑橘红蜘蛛病虫害,大多成螨、幼螨等为主,成群的在叶片、嫩梢、果皮上吸汁,危害极大。因此,在实际的防治过程中,可以选择甲氧菊酯20%(乳油)2000~3000倍液等进行处理。经分析,柑橘红蜘蛛有很多的天敌,如食螨瓢虫等。所以,在对这一病害预防期间,也可以加大对生物利用,强化保护。针对柑橘潜叶蛾,其也属于一种常见的病虫害,幼虫会严重危害嫩叶以及嫩枝,对树势和抽梢结果的影响很大。对此,可以使用甲氧菊酯20%(乳油)8000~10000倍液进行处理,每7~10天,对药剂喷洒一次,需要连续喷洒2~3次。

三、结束语

综合而言,在本文的研究中,主要对结合实际对柑橘栽培情况展开了分析,对柑橘栽培技术进行了深度探讨,对柑橘栽培的管理以及病虫害进行了研究,力求可以通过本文的介绍,能够为今后柑橘栽培种植提供一定帮助,进而促进柑橘栽培生产效益的提高。

参考文献:

[1] 吴厚玖,何绍兰,谭志友,等.现代柑桔栽培技术在重庆忠县的应

用和发展[J].中国南方果树,2018,34(003):25-28.

[2] 夏平友.重庆市晚熟柑桔种植技术[J].中国南方果树,2019,41(003):121-123.

作者简介:张世建(1963-)男,汉族,重庆永川人,大专,农艺师,从事农业技术推广工作。