

# 优质沃柑栽培技术与病虫害有效防治分析

广西贺州市昭平县富罗镇农业农村服务中心 林敏才

**摘要:** 沃柑是杂交柑橘的一种, 有着较高的糖分和较大的产量, 沃柑成熟时间大都在春节前后, 为沃柑提供了广阔的市场, 人们对优质沃柑的需求越来越多。本文从苗木选择和定植、土壤和水肥管理、幼树和成树的栽培管理等方面分析了优质沃柑的栽培技术, 并根据沃柑常发生的溃疡病、炭疽病和潜叶蛾提出了病虫害治理方法。

**关键词:** 优质沃柑; 栽培技术; 病虫害防治

沃柑很少会受到天气因素的影响, 在寒冬的气候条件下也能保证沃柑的生长和产量, 而且沃柑有着掉果率小、挂果性能强和采摘时间长等优势, 有着非常广阔的发展前景, 加强沃柑栽培管理技术和病虫害防治方法的研究能够推进沃柑种植的发展, 有效提高沃柑栽培的质量, 增加沃柑种植效益。

## 一、优质沃柑的栽培技术

### (一) 苗木的选择和定植技术

在选择沃柑种苗的时候, 应当科学选择沃柑的苗木, 沃柑苗木的品质优劣对于后期沃柑的生长和果实的产量质量以及最后的经济收益都有着非常大的影响。种植优质沃柑苗木的重点在于使用经过认证的和没有病虫害的苗木, 在种植的源头对苗木质量严格把控, 选择健康、没有溃疡病原体的苗木, 为沃柑的健康生长和高质高产做出保障。优质沃柑的定植技术要求沃柑应选择合适的种植时期, 掌握好沃柑植株的种植间距。通常情况下, 沃柑种植以春植和秋植为主, 也可以在夏初进行种植。在沃柑种植的种植方法方面, 对于裸根苗的种植需要使用新鲜的泥土搅拌成泥浆, 令裸根苗蘸取泥浆, 再进行种植, 回填土压实之后再覆盖一层薄薄的细土, 对根部浇透水并使土壤保持湿润。

### (二) 土壤和水肥管理

优质沃柑需要选择疏松且养分丰富的土壤进行种植, 同时应保证土壤有着良好的排水性和背风性, 对坡度较小的种植基地应在种植前进行深耕松土, 深耕的深度大约为 60 ~ 70cm, 接着需要挖掘排水沟并将排水沟的深度保持在 60 ~ 70cm。春秋季节可以适当种植大豆等作物, 使土壤保持疏松和肥沃。沃柑的种植可以对土壤进行挖坑处理, 将坑的长度和宽度控制在 1m, 深度控制在 0.5m, 再将 50kg 的有机肥料和 1kg 的碳酸钙混合填到坑中。对于优质沃柑的水肥管理来说, 沃柑的栽培和管理较为简单, 只要沃柑种植有着适宜的光热条件, 沃柑的树冠就能很好地生长并尽快结果, 此时对沃柑的栽培管理要大水大肥, 可适当施用氮肥, 还应掌握好磷钾之间的配比。种植沃柑的时候可使用发酵肥水适当追施基肥, 在沃柑开花之前的阶段应对沃柑施用叶面肥, 确保沃柑在各个阶段都能获得充足的养分。

### (三) 幼树的栽培

对沃柑幼树的管理需要在幼苗的生长阶段对其施用强效肥料, 在种植基地配备一体化的喷灌装置, 一体化喷灌装置由肥料混合池、储水池和抽水泵等组成。为了保证沃柑幼苗可以在最短时间内长出树冠, 应当做好定期地灌水和施肥工作, 合理安排氮、磷、钾的配比, 保证每株沃柑幼树在每年都能获得至少 15kg 的有机肥料和 2kg 的复合肥料。沃柑在土壤、水肥、光照充足的环境中生长, 所以沃柑的长势非常旺盛, 每年都会萌发四到六次左右, 需要对沃柑进行定期修剪。在栽种沃柑幼苗之后, 需要使沃柑幼苗的主杆保持在 30cm 左右的高度, 按照“一叉三支”的原则对沃柑幼苗进行修剪, 剪去沃柑幼苗中瘦弱的枝条和较长的枝条, 保证每个枝条的长度都在 25 ~ 30cm 左右, 以此来促进沃柑幼苗的健康成长。

### (四) 成树的栽培

沃柑成树的栽培管理技术最重要的是水肥的管理, 沃柑的成树每株每年要保证至少会获得 50kg 的有机肥料, 同时也应合理安排氮、磷、钾的配比。在沃柑果实膨大的时期应重视水肥管理和

合理灌溉, 使果树获得充足的养分。果实成熟时期, 应严格控制水分以积累果实的糖分。当成树的春梢长到 5cm 的长度时, 需要减掉多余的枝芽, 留下 3 个朝向不同且生长旺盛的枝芽, 同时要将留下的枝芽的部分树叶剪掉, 保留 6 ~ 7 片树叶, 早夏梢则要全部剪掉, 适当保留晚夏梢, 可以有效防止太阳果发生。沃柑的成树如果开了较多的花, 那么后期成果的概率也会增加, 但成果数量多也会使果实营养缺乏, 导致果实个头小、肉质粗糙、口感差。所以, 在沃柑成果之后应当适量进行疏果处理, 修剪生长密集的成树并保证每株成树的果实数量在 300 个左右。

## 二、优质沃柑的病虫害防治方法

### (一) 沃柑溃疡疾病

沃柑的溃疡疾病会使沃柑的枝叶和果实出现斑点, 导致沃柑树发生落叶和掉果等情况, 影响沃柑的质量、产量和生长发育。溃疡疾病还具有极强的传染性, 一旦有沃柑树木出现溃疡病, 则周围的树木也会受到影响。溃疡病主要是通过风雨和昆虫进行传播, 尤其在夏季暴风雨过后经常会发生大范围的溃疡病。针对溃疡病的治理, 在选择沃柑品种时应尽量选择没有病菌的幼苗, 定期修剪患病的树枝, 将修剪的树枝进行集中的焚烧处理, 在每一次新梢抽发到枝梢成熟要做好沃柑溃疡病的药物防治和病害防治工作。

### (二) 沃柑炭疽疾病和潜叶蛾

沃柑的炭疽疾病很容易在长势较弱、通风不良和营养不佳的情况下发生, 沃柑炭疽病的多发时期是每年的 4 ~ 5 月份或 7 ~ 8 月份, 该病会严重影响沃柑的枝叶和果实, 使其发生枝黄、掉果和烂果等问题。为防治炭疽病, 可以使用 40% 浓度的咪鲜胺和 80% 浓度的代森锰锌 600 ~ 1000 倍液, 再加上 25% 浓度的苯醚甲环唑 3000 ~ 5000 倍液, 将其对着沃柑的枝叶和果实等表面进行喷洒就可以有效防治沃柑的炭疽病。沃柑的潜叶蛾疾病通常在每年的四月份下旬到五月份中旬和每年的七八月份发生, 该时期也是沃柑树木病虫害盛行的时期, 如果不加以治理会严重影响沃柑幼果枝叶的生长, 还容易感染溃疡病, 为此应当对沃柑树木进行集中放梢处理。种植户可以使用 25% 浓度的双水剂 500 倍液、1.8% 浓度的阿维菌素 2000 倍液和 2.5% 浓度的臭氟菊酯 2500 倍液对沃柑树进行喷洒处理, 增加沃柑树木病虫害防治的效果。

## 三、结束语

综上所述, 优质沃柑栽培管理技术和病虫害防治技术会对沃柑的生长和果实的质量产生影响, 为了保证沃柑的高质高产, 应使用科学合理地栽培管理技术, 调整沃柑种植的过程, 加强病虫害的预防和治理, 减少病虫害的发生影响沃柑的生长栽培以及果实的质量和产量, 通过科学的栽培手段保证沃柑树的健康生长。

### 参考文献:

- [1] 江海钢. 分析优质沃柑栽培技术和病虫害防治措施[J]. 农村实用技术, 2020(07): 73-74.
- [2] 黄凤娟. 优质沃柑栽培技术及常见病虫害防治策略[J]. 乡村科技, 2020(14): 90-91.