

优质无核沃柑的栽培技术要点及病虫害的防治研究

广西壮族自治区梧州市蒙山县蒙山镇农业农村综合服务中心 谢春梅

摘要: 沃柑晚熟杂交柑橘类, 其汁多味美, 糖分较高, 广受人们的欢迎, 具有较高的经济价值, 其普遍种植在我国南方地区。但是在对沃柑进行栽培时, 沃柑种植户要加强对其的培育管理工作以及病虫害防治工作, 从而保证沃柑的产量以及品质。本文主要讨论优质无核沃柑的栽培技术要点以及病虫害防治的措施。

关键词: 优质无核沃柑; 栽培技术要点; 病虫害的防治

沃柑是由橘子与橙子杂交而来, 主要种植于我国南方地区, 其具有其他桔种的诸多优点, 汁多味美, 含有较高的糖分, 皮薄易剥, 是广受人们欢迎的水果, 具有较高的经济价值。但是, 沃柑种植户若想获取较高的经济效益, 提高沃柑的产量与品质, 就需要在栽培期间做好技术管理工作以及病虫害防治工作。

一、优质无核沃柑的栽培技术要点

(一) 气候条件

沃柑的成熟期在冬季, 其自身的耐寒能力不强, 所以沃柑需要的气候条件较为苛刻, 其年平均气温必须在 17.5℃ 以上, 冬季的最低气温不得低于零下 1℃, 温度过低会对沃柑的生产以及产量造成极为不利的的影响。

(二) 选种

选种对于任何植株的种植都具有非常重要的作用, 所以在对沃柑进行种植前, 必须要先进行科学的选种工作。在进行选种时, 最好是选取根系发达的优良沃柑品种, 从而才可以保障沃柑的产量以及品质。除此之外, 也要根据土壤环境对沃柑的品种选择。例如, 水田的砧木进行种植时, 最好选取大叶枳壳; 而在碱性土或旱坡地进行种植时, 主要选取酸橘与香橙。

(三) 整地

沃柑比较喜欢肥沃、排灌性良好、疏松的土壤, 如果沃柑的栽培地是小坡度地区, 在种植前一定要对土壤进行松土工作。若是土壤比较干燥时, 要犁地 65cm 左右, 并且其标准是垂直道路的方向, 在犁地完成, 沃柑种植户要运用工具把地耙平整。为了使树盘周围的土壤可以保持松弛, 沃柑种植户可以在春秋两季对其种植应季农作物。而对于土质较差的地区, 沃柑种植户可以挖一个 0.5m³ 的深坑, 把 1kg 的碳酸钙与 50kg 的有机肥以及适量的土进行混合, 随后将其埋入坑中, 从而使土壤的肥力得以提高。

(四) 定植

在定植前, 要事先明确定植密度。在当前, 沃柑种植户普遍以行距 3m, 株距 3.5m 作为定植的标准, 每 667m² 大约可以种植 88 株沃柑。在定植期间, 沃柑种植户要根据实际情况进行适当调整, 但是调整的幅度不能过大。在定植期间, 必须要将苗种按照体型进行适当的分类, 从而使后期管理较为方便。对于裸根苗要使用高锰酸钾溶液对其进行浸泡, 从而使其中的病菌得以除去, 随后要将其取出、晾干以及冲洗, 并要将其浸泡在营养液之中, 最后再将其涂浆定植。

(五) 幼苗管理

沃柑具有较为顽强的生命力, 所以其幼苗阶段管理较为简单, 只需要保证其环境符合生长要求, 沃柑就会持续正常发育。但是在沃柑生长发育过程中, 其对于营养的需求较高。一般来说, 在一年内, 幼年沃柑树会有 4 次发梢, 沃柑种植户若不及时对其进行修剪, 就会降低沃柑的水肥吸收效率, 主干就会与多余的枝条对水肥资源进行竞争, 进而对果实发育造成不良影响, 影响了沃柑果实的品质。

(六) 成树管理

在对沃柑成树进行管理时, 灌水以及施肥是最主要的管理手段。在一年间, 每株成年沃柑树大约需要有机肥 50kg, 并且还需要对磷酸钙予以补充。在果实膨大期间其养分需求较大, 为了充分保证果树的营养需求, 沃柑种植户必须要对水肥管理进行加强。在果实成熟之后, 为了使果实积累更多的糖分, 沃柑种植户要对水分进行科学合理的控制, 从而避免水分过多使果实中的糖

分得以稀释。

在沃柑果实成熟后, 其采摘时间大约在 1 月中旬, 而到 2 月中旬, 果实会完全成熟, 若不及时对其进行采摘, 会对第二年的开花结果造成一定的不良影响。沃柑果实采摘后, 要对其表皮进行清理, 从而使其保存效果得以提升, 还会避免霉菌的出现。

(七) 冬季防护

为了保证第二年沃柑果树可以茁壮生长, 沃柑种植户在冬季一定要加强对沃柑的管理, 提高自身的防护意识。首先, 要保证绿叶过冬。青绿的沃柑叶片是来年开花的基础。因此, 沃柑种植户要对其防冻保护予以加强, 对植株进行培土培肥处理, 并且要做好病虫害的防治工作, 从而保证沃柑可以安全过冬。其次, 要做好采果前的管理工作。沃柑进入越冬期后, 一定要对冬梢进行控制。与此同时, 沃柑种植户要对水分管理予以加强, 要做好灌溉工作。

二、优质无核沃柑病虫害防治策略

(一) 溃疡病防治策略

霉菌性溃疡病的病菌主要是通过风、雨以及叶片接触进行近距离传播。此病害主要发生于夏季或秋季的暴雨后的高温高湿环境中。沃柑树溃疡病主要是通过接穗、叶片、幼苗以及果实进行远距离传播。因此, 沃柑种植户除了要保证种植的沃柑苗无病毒外, 还应该对潜叶蛾进行防治, 进而使叶片的创伤减少。沃柑种植户如果发现植株发病较为严重, 必须要对其病变枝叶予以剪除并烧毁。此外, 沃柑种植户在冬季应该运用石灰硫磺混合物对果园进行 1 ~ 2 次的清理, 从而使沃柑树可以健康成长。

(二) 柑橘锈螨防治策略

锈螨主要发生在夏季和秋季的高温期间, 其主要损害沃柑的果实, 从而使果实的品质下降。因此, 沃柑种植户应该选取恰当的化学药物对其进行防治。在对沃柑树喷洒化学药物时, 要对树冠内侧先行喷洒, 随后对树冠外围进行喷洒, 要着重喷洒果实暗面和叶背背面。并且由于沃柑锈螨类极易产生抗药性, 因此沃柑种植户要对其所使用的化学药剂进行定期更换, 从而避免锈螨产生抗药性。

三、结束语

综上所述, 沃柑具有极强的生命能力, 并且具有较高的经济价值, 在市场中广受人们的欢迎。所以为了保证沃柑的品质与产量, 沃柑种植户要为其种植技术进行优化与完善, 做好病虫害的防治工作, 从而提高沃柑的产量与品质, 使沃柑种植户获取更高的经济效益。

参考文献:

- [1] 张东东, 刘高奇, 张冲冲. 优质沃柑栽培技术要点及病虫害防治[J]. 广西农业机械化, 2020(01): 83.
- [2] 龚晓声, 梁策. 优质无核沃柑的栽培技术要点及病虫害的防治[J]. 农业开发与装备, 2019(06): 165.
- [3] 梁定洪. 分析优质沃柑栽培技术要点及病虫害防治[J]. 农村科学实验, 2019(05): 31+33.
- [4] 梁位. 优质沃柑的栽培技术要点及病虫害的防治[J]. 农家参谋, 2018(20): 64.
- [5] 李远碧. 优质沃柑的栽培技术要点及病虫害的防治[J]. 南方农业, 2017, 11(18): 8-9.