

# 百香果栽培种植管理与病虫害防治技术

广西贵港市覃塘区五里镇农业农村中心 潘佐然

**摘要:** 随着人们生活水平的不断提高,百香果的营养价值与功效也越来越受到了人们的重视和关注。基于百香果富含维生素C、维生素E、番茄红素的特点,全社会对百香果的需求不断提高,百香果种植产业的发展也得到了有力的推动。随着百香果种植规模的不断扩大,如何保证百香果栽培种植水平,做好百香果栽培种植过程中的病虫害防治工作,成为百香果种植产业发展中需要高度重视的问题。只有保证了百香果种植水平,才可以更好地满足社会所需,进而推动百香果种植产业更好发展。本文就百香果栽培种植管理与病虫害防治技术进行深入分析。

**关键词:** 百香果;病虫害;防治技术;栽培种植;管理

百香果产业是否能够持续、稳定、健康发展,与百香果栽培种植管理水平的高低,以及与百香果种植中病虫害防治技术的应用有直接的关系。若百香果产业发展过程中,存在栽培种植管理水平低下,病虫害没有得到有效防治等问题,所带来的不仅仅是百香果质量与产量层面的影响,同时还会对种植户经济效益、百香果产业整体发展造成影响。所以做好百香果栽培种植管理与病虫害防治技术应用工作尤为重要和必要。但是就目前来看,很多种植户在百香果栽培种植过程中都存在较为突出的管理问题与病虫害防治问题,对此,为了促进百香果产业的良好发展,针对以上各种问题就必须提高重视,切实采取有效的管理策略,应用先进多样的病虫害防治技术,以保证百香果种植、生产水平。

## 一、百香果栽培种植管理与病虫害防治现状

百香果属于西番莲科西番莲属的草质藤本植物,也称之为西番莲果、鸡蛋果。百香果因具有丰富的营养价值、强烈的水果香味、多元的香甜口感而得名,素有“果汁之王”的美誉。目前百香果在我国诸多地区均有种植,包括广西、福建、海南等。百香果具有当年种植、当年收益的特点,可以作为短平快产业进行发展,其在带动区域经济发展方面发挥着重要的作用。广西是我国百香果第一大主产区,百香果产业在当地扶贫脱贫中发挥了重大作用。近年来,随着社会对百香果需求的增加,广西百香果种植规模也在不断扩大。截止2019年广西百香果种植面积高达28280hm<sup>2</sup>,全区百香果平均单产11.65t/hm<sup>2</sup>。虽然广西百香果产业发展迅猛,但是其中的问题也比较突出,其中百香果栽培种植管理与病虫害防治不到位就是普遍存在的问题。

就百香果栽培种植管理问题而言,主要体现在选择种植地和品种不科学、栽培技术水平较低、种植管理缺失等方面。就百香果栽培种植过程中的病虫害防治问题而言,主要体现在病虫害防治预防效果不明显、病虫害防治技术单一落后、病虫害防治缺乏综合性等方面。栽培种植管理问题与病虫害防治问题若没有得到解决,也就无法保证百香果的产量与质量。

## 二、百香果栽培种植管理策略

### (一) 科学选择种植地及品种

在百香果栽培种植管理中,种植地及品种的选择将直接决定栽培种植水平,所以科学选择种植地及品种是百香果栽培种植的基础和前提。首先,就种植地的选择而言,最好选择深厚、肥沃的土地,园地的地势应该以平坦为主,若园地处于低洼地势,则需要做好园地的排水设计工作。一般百香果种植地的土层厚度应该在0.5m以上,而土壤的pH值则需要控制在5.5~6.5。百香果的种植地最好气候温暖、有充足日照。另外,在选择种植地时还需要考虑到未来运输的需求,所以运输方便的地方更为适宜。

其次,在百香果品种选择方面,则需要选择高产、优质、抗病能力强的品种。在我国南方地区紫红色百香果产量最高,品种优良,如“紫香一号”“台农一号”品种更适宜选择。在品种选择方面也不能一味地追求优良品种,同时还需要结合地方的区域环境、地势条件等选择适宜的品种。

### (二) 提高繁殖技术水平

繁殖技术的高低将直接决定百香果的产量和质量,所以提高繁殖技术水平是百香果栽培种植管理中尤为重要的一项策略。目前在百香果栽培种植过程中,可应用的繁殖技术包括实生、扦插、嫁接等多种形式,在选择方面应该结合繁殖需求确定。就实生繁殖而言,可以选择2~5月进行,2~5月的温度较为适宜,更有利于果树发芽。实生繁殖过程中,要做好播种前准备工作,比如可以采用多菌灵对种子进行预处理,以此来提高种植的萌芽能力。一般百香果树苗长到10片叶子左右就可以进行移栽。其次,就扦插繁殖而言,可以在3~4月和9~10月这两个阶段进行。扦插过程中需要注意,要做好枝条底部的削切工作,以促进枝条底部生根。枝条底部的根系牢固后才可以进行迁移工作。迁移前可以对根部蘸取适量的发芽液,以促进后续发芽生长。最后,就嫁接繁殖而言,为了保证繁殖质量,则需要选择优良品种의树苗作为嫁接苗。嫁接繁殖对预防百香果树发生茎基腐病、根腐病具有重要的作用。

### (三) 做好种植全过程管理

虽然百香果的种植周期较短,但是在整个种植过程中,种植管理也起到了至关重要的作用。为了保证百香果的质量和产量,还需要做好百香果种植全过程的管理工作。比如在百香果种植过程中,要应用定植技术保证定植质量。百香果的种植密度、走向等都需要根据实际情况来合理设计,一般百香果种植行距为2.5~3m,株距为3.0~3.5m,大约种植80株/667m<sup>2</sup>,走向也需要满足充分利用阳光的需求。树苗种植完成后,需要对回填的土壤拌和一定量的混合肥,以此来为树苗的生长提供保障,同时还需要做好树苗定植初期的灌溉工作,保证树苗生长拥有充分水分。百香果生长速度较快,所以在种植过程中还需要及时做好树木的修剪工作。一般在百香果上架后,可以留下三个不同方向的枝条,然后将其他枝条进行修剪,这样可以促进百香果树木开花、结果。若百香果树木过于茂盛,也需要及时进行修剪。百香果生长过程中对水肥需求较大,所以还需要基于百香果水肥需求定期进行水肥管理。如夏季要做好灌溉、施肥工作,雨季要做好土壤含水量控制和园地排水工作。种植过程中还可以选择腐熟农家肥、有机肥来为树木提供营养物质。

## 三、百香果栽培种植过程中病虫害防治技术的应用

### (一) 不同病虫害防治措施

百香果栽培种植过程中,常见的病虫害有很多,不同



的病虫害其防治措施不同，以下就是对不同病虫害防治措施进行的详细分析。黄花叶病。黄花叶病是百香果种植中常见且多发的一种病害，其严重情况下会直接导致植株没有花朵、果实。对于该病害，在防治方面可以选择化学药物进行处理，包括辛菌胺乙酸盐、噻虫嗪等。在喷洒药物过程中要注意喷洒均匀，一般每周喷洒1次。白粉病。白粉病是影响百香果品质的重要病害。当百香果叶子、花朵、果实出现白色粉状物后，就说明植株感染了白粉病，此时就需要及时选择药物进行防治。三唑酮水溶液在防治该病害方面就发挥着重要作用。一般混合液7~10d喷洒1次，连续3次左右即可达到防治效果。花叶病毒病。花叶病毒病具有传播、传染的特点，所以一旦发生需要做好隔离传播、及时烧毁等工作。地下害虫。蟋蟀、白蚁等都属于百香果种植中常见的地下虫害，针对这些地下虫害可以采用黑光灯、毒饵、臭丸等方法进行防治。非地下虫害。蓟马、蝇类、螨类都是百香果种植过程中常见的非地下虫害。以蓟马为例，可以采用悬挂“绿板”的方式进行防治，对于蚜虫，则可以选择悬挂“黄板”的方式进行防治。若虫害量大，则可以采用化学药物的方式进行防治，包括乐果乳油、氧化乐果等。

#### （二）病虫害预防技术

病虫害一旦发生必然会对百香果树木的生长发育造成影响，所以对于百香果病虫害，防大于治。为了有效预防百香果病虫害的发生，就需要做好以下几点工作。首先，在百香果栽培种植过程中，要严格按照要求完成施肥工作，确保能够满足植株生长对营养物质的需求，这样可以提高植株的抗病能力。其次，百香果栽培种植过程中，要为百香果的生长发育构建良好的环境，具体应该满足土壤疏松肥沃，有机质丰富、水分充足排水良好、灌水方便等需求，这样也可以提高植株的整体质量，预防病虫害的发生。再次，为了预防百香果病虫害的发生，在百香果种植过程中，还需要做好百香果生长发育的定期检查工作，包

括检查植株的根茎、叶子、枝条等，这对实现对病虫害的预警具有重要的作用。若检查过程中发现问题可以及时采取化学防治、生物防治措施。最后，为了最大程度降低病虫害对百香果生长发育的影响，在病菌还未扩散之前，应该及时控制住病情，并且利用药剂有效地解决问题。对于出现病虫害的植株或枝叶需要及时进行烧毁处理，避免病变的植株或枝叶造成其他植株感染。

#### 四、结束语

百香果栽培种植具有一定的周期性、复杂性、技术性，为了保证百香果产量和质量，在栽培种植过程中需要严格做好管理工作，尤其要做好病虫害的防治工作。百香果栽培种植管理需要贯穿于百香果栽培种植全过程，而百香果栽培种植过程中的病虫害防治工作也需要具有一定的预防性、综合防控性。只有不断提高百香果种植的产量与质量，才可以更好地推动百香果产业发展，进而促进地方经济、农村农业发展。

#### 参考文献：

- [1] 邢相楠, 黄永才, 陈格, 刘茂, 黄伟华, 桂杰, 郑德波, 罗献宝, 杨柳. 广西百香果产业发展现状、存在问题及对策建议[J]. 南方农业学报, 2020, 51(05): 1240-1246.
- [2] 付梅. 试析百香果栽培种植管理技术及病虫害防治方法[J]. 种子科技, 2020, 38(01): 70-71.
- [3] 梁广曦. 百香果主要病虫害与防治措施分析[J]. 农业开发与装备, 2019(07): 182+187.
- [4] 彭思源. 百香果栽培管理技术分析[J]. 南方农业, 2019, 13(05): 3-4.
- [5] 钟晓斌. 山区栽培黄金百香果优质高产技术要点[J]. 南方农业, 2018, 12(26): 46-48.
- [6] 黄春亮, 梁敏利, 甘丹丹, 陈文曲, 刘晓新, 黄立平. 贵港地区富硒百香果生产技术及其病虫害防治[J]. 广西植保, 2018, 31(02): 15-17.