

探索桃树高效栽培管理技术及病虫害防治

张治国 陈天毅 邓泽涛 冯 杰

(重庆市种畜场,重庆 400020)

[摘 要] 文章主要结合酉阳县腴地乡桃子产业情况,对桃树高效栽培管理技术以及病虫害防治进行探讨,以期能够促进我国桃树高效栽培技术的发展。

[关键词] 高效栽培 桃树 病虫害

DOI:10.14070/j.cnki.15-1098.2018.08.025

腴地乡位于重庆市酉阳县东北部,是重庆市苹果桃产业的核心地带,该乡充分利用山区的资源优势,大力发展桃子产业。继 2009 年开始选种苹果桃以来相继成立专业合作社,建立科普示范基地。在县科协等部门的大力支持下,目前腴地乡苹果桃种植示范基地规模已经达到 6000 余亩,逐渐成为了腴地乡农民的主要经济来源。结合目前腴地乡桃子产业的发展现状,就桃树高效栽培管理技术以及病虫害防治进行分析。

1 桃树高效栽培管理技术

1.1 建园选择

桃树喜光耐寒,不喜水,在疏松和低水位的土地中长势较好。总体来讲,桃树对于土壤、土质没有过多的要求。对于重庆丘陵地区,为了防止土质下层出现积水的现象,在建园时可以采取开沟排水的方式。

1.2 栽培时间、密度

每年冬春时节是桃树栽培的最佳季节。而桃树栽培密度要根据土地情况的不同来确定。例如,重庆山地或丘陵地区,桃树种植的密度为 3.5m×2.5m 为宜,如果是平原地区栽培密度可以设定在 4.0m×3.0m。

1.3 桃树的嫁接技术

桃树嫁接对温度和湿度有一定的要求,在进行嫁接时砧木的选择为毛桃。我国常用的桃树嫁接方法有芽接和切接两种。

1.4 灌水和排水

由于酉阳县腴地乡属于山区丘陵地形,而山区的灌水和排水工程相对难度系数更大。为了确保桃树的高产栽培,种植人员就必须定期对桃树进行灌水和排水处理^[1]。特别是在雨季,要加强排水工程,如果桃树长时间浸泡在积水中容易死亡,如果是高温天气,种植人员又必须加大灌水力度,避免桃树由于缺乏水分抑制成长发育。

1.5 施肥

桃树以施农家肥为主,并根据桃树的生长情况合理施加氮肥、钾肥以及磷肥,同时在施肥中可以适当加入镁、钙、铁等促进桃树生长的微量元素。当桃树结果时要进行追肥,确保所结果实饱满。

2 桃树高效栽培的病虫害防治

2.1 桃褐腐病

桃树在患桃褐腐病初期时,在果面出现病斑且呈褐色圆形状,如果此时治疗不及时,就会导致果肉变软呈褐色,逐渐出现腐坏。对于该病的防治,可以使用代森锌、托布津等具有抗菌性的药物。同时,在冬季,要加强对周边桃树做好菌源的防控措施。

2.2 桃子缩叶病

顾名思义就是桃树在萌芽期,叶子受到病菌的感染逐渐出现褶皱变形,最终发生病变。对于缩叶病的防治可以采取硫合剂进行灭菌处理,或是采用多菌灵、托布津等具有抗菌性的药物。

2.3 桃流胶病

该病主要是由真菌感染和生理性原因共同造成的,主要是侵害桃树的主干和主枝部分,导致流胶出现。特鄙视排水不及时、夏季修剪、氮肥过多等都是导致流胶加重。该病的防治方法主要是加强对桃树的管理,从增强桃树的树势入手,以桃树树体的保护为基础。

2.4 虫害防治

蚜虫、桃蛀螟以及刺蛾是桃树主要三大虫害类型。因此,要想确保桃树的高效栽培以及高产高量,我们必须要加强桃树虫害的防治。首先,在秋季种植人员要做好桃树的翻土工作,在冬季加强果园的清洁卫生;其次,在桃树开花之前,种植人员可以采用 3% 的石硫合剂对桃树进行喷洒;最后,在桃树果实的生长过程中,要对果树进行杀虫剂的喷洒,确保果实不会受到虫害的侵蚀。

3 结语

腴地乡种植苹果桃经过几年的不断探索和实践,逐步打造苹果桃产业链,通过桃子产业也带动了当地旅游的发展,提高了当地农民的经济收入。可见,桃树的种植具有非常好的发展前景。因此,我们必须重视桃树的高效栽培技术以及病虫害防治,不断拓展酉阳县腴地乡的桃树市场,为当地创造更多的经济效益。

参考文献:

[1]文生辉.白银沿黄及高扬程灌区桃树优质丰产高效栽培技术[J].农业科技与信息,2017(5):96-97.