

大樱桃栽培技术及病虫害防治技术要点研究

谢松林

甘肃省天水市秦州区林业和草原局藉口林业工作站 甘肃天水 7410000

摘要: 大樱桃适合在我国北方地区生长,其营养价值和口感俱佳,在水果市场具有良好的销售前景。随着大樱桃种植规模的延伸,其栽培技术和病虫害防治方法得到了增强,大樱桃的产量与品质也实现了双效强化。为使大樱桃栽培技术的增产作用得到充分发挥,先确保该技术应用的合理性和科学性,以此来推进大樱桃种植产业发展。基于此,本文针对大樱桃栽培技术要点以及病虫害防治方法进行分析,以期提高大樱桃产量和产业发展。

关键词: 大樱桃栽培技术;病虫害防治;技术要点

Study on Cultivation Techniques and pest control Techniques of Large Cherry

Songlin Xie

Forestry Bureau of Qin Zhou District, Tianshui City, Gansu Province, Tianshui 7410000, China

Abstract: Cherries are suitable for cultivation in the northern regions of China, and they have excellent nutritional value and a delightful taste, making them highly marketable in the fruit industry. With the expansion of the cherry cultivation scale, the cultivation techniques and pest control methods have been enhanced, resulting in increased yield and improved quality of cherries. In order to fully leverage the productivity-enhancing effects of cherry cultivation techniques, it is essential to ensure their rationality and scientific application, thereby promoting the development of the cherry cultivation industry. Based on this, this paper analyzes the key points of cherry cultivation techniques and pest control methods, aiming to increase cherry yield and promote industry development.

Keywords: Cultivation techniques of large cherry; Pest control; Technical points

随着我国经济的快速增长,对鲜果品质量要求也在不断提高。大樱桃深受广大消费者喜爱,为满足消费者对大樱桃的消费需求,需要强化大樱桃产量和质量。在对大樱桃栽培技术研究的同时,也需要做好大樱桃的病虫害防治工作,以此来提高大樱桃种植产量和品质。因此,本文针对大樱桃栽培技术和病虫害防治技术进行同步探讨,旨在推动大樱桃种植产业的长效发展,为广大消费者提供品质良好的大樱桃。

一、大樱桃栽培技术的技术要点

(一) 大樱桃栽培前的相关准备工作

在进行农业生产之前,工作人员必须认识到不同种类的农作物和果树的生长环境与其品种具有直接关系。因此在大樱桃栽培之前,需要结合大樱桃的生长特点,为其营造良好的栽培环境,保障大樱桃在良好环境中正常生长,实习产量和品质得到提升^[1]。大樱桃的耐旱和耐涝性能较弱,植株比较脆弱,如果栽培大引导的土壤中水分含量不均衡,将会影响大樱桃的正常生长,也会使病虫害发生概率增加。在遇到强风天气时,风力等级过大也会使樱桃枝干受到损伤,从而影响大樱桃的产量和品质。为使大樱桃能够正常生长,需要对大樱桃的栽培区域进行合理选择,在栽培之前做好土壤环境和气候环境调查工作,并测量土壤质地,选择土壤肥力充

足,土质松软且透气性较好,保墒保水能力强的土地进行大樱桃栽培,为樱桃树的成长提供良好条件,结合多年栽培经验得知,大樱桃更适宜栽培在沙壤土当中,这种土质能够满足大樱桃生长所需条件。为确保大樱桃正常生长,需要对大樱桃的栽培区域进行合理选择,温室大棚能够保障气温平衡,为大樱桃生长提供所需条件。温室大棚的主体框架可以使用砖包土墙构成,并使用镀锌钢管支撑温室大棚,保障大棚的稳固性,温室大棚的大小需要结合土地大小来确定。在温室大棚搭建结束之后,需要对大棚内的土地进行翻整,起初高垄,将大樱桃栽培在高垄之上有利于日常管理,能够实现灌溉和排水工作的有序开展,对温室大棚内的大樱桃生长所需土壤湿度进行良好控制,满足大樱桃实际生长需求,有效防范大樱桃生长过程中的病虫害问题。目前,我国市场上的大樱桃种类较多,其中美早、大红灯等大樱桃品种独具代表性,这些种类的大樱桃口感鲜美,具有较高的营养价值,产量和品质良好^[2]。在对大樱桃栽培品种进行选择时,需要结合大樱桃种植区域的实际环境和土壤结构进行分析,掌握大樱桃病虫害种类及发生概率,将其作为大樱桃品种选择的前提条件,选择抗病性能较强的大樱桃进行栽培。

(二) 大樱桃栽培中的技术要点

在完成大樱桃栽培前的准备工作之后,就需要对大樱桃

进行栽培处理。以温室大棚栽培为例,首先需要在大棚内使用行间土与有机肥混合构建高垄,结合大棚内土地大小对定植沟进行设置,定植沟宽度需保持在 0.8~1 米以内,沟的深度需要控制在 0.6~0.7 米之内,在种植完大樱桃树苗之后,需要及时回填定植沟的土壤。大樱桃栽培通常选在春季,春季是树苗发芽时期,为使樱桃树苗的抗病害能力得到提升,保障其生长发育能力,在树苗栽培之前,需要将防根癌药剂和水混合,并用混合后的水来浸泡樱桃树苗的根系,浸泡时间需要控制在 12 小时以内。在对樱桃树苗根系进行抗病处理之后,需要根据南北走向进行樱桃树苗栽植,在栽植过程中需要对树苗间距进行有效控制,栽植密度的有效控制能够减少不同苗木之间的影响。针对田间管理来说,为使大樱桃的生长状态保持最佳,需要对大樱桃种植区域进行日常管理,水肥有效管理能够保障它的产量和品质[3]。在大樱桃树苗栽植完成之后,每棵树苗每年所使用的肥料为氮肥 70 克,磷肥 30 克,钾肥 30 克,具体施肥用量需结合大樱桃种植土壤的肥力来确定。同时每年需要在大樱桃栽植坑的下方施用有机肥 5 千克,以此来改善土壤环境,使土壤肥力保持充足,为大樱桃成长提供足够养分。由于大樱桃本身的耐寒和耐涝性能较弱,在日常管理中需要严格控制浇水量,浇水过多会引发肥料流失问题,还会使大樱桃的生长受限,在对大樱桃浇水时,应尽量选择晴天进行,阴天不适合对大樱桃进行浇水,会引发大樱桃病虫害问题。工作人员应当对大领导终止员进行定期松土和除草,松土可以使土壤的透水性和透气性得到保障,除去杂草能够减少土壤养分丢失,保障大樱桃生长养分充足。

二、提升大樱桃栽培技术水平的措施

(一) 政府加强宏观调控保障农户收入

随着现代社会的快速发展,居民生活水平不断提升,使得传统销售模式被打破,大樱桃种植人员可以与社会和有关部门合作,通过当地的助农政策和方式进行大樱桃销售,比如可以使用现代网络进行线上助农,保障大樱桃的产量,帮助种植人员及时销售大樱桃,使大樱桃能够销售到更远的地方。保障种植人员的收入稳定,带动当地经济发展和大樱桃产量提升[4]。

(二) 通过多种方式促进果农对种植技术的学习

有关部门可以和当地种植合作社建立合作关系,对大樱桃种植人员进行统一培训,使其掌握专业的大樱桃种植技术和病虫害防治方法,可以通过网络培训或者召开培训会,张贴海报等多种方式进行种植技术培训,结合当地特色制定与

大樱桃种植相匹配的种植方案,并向种植人员及时宣传农业技术和气象等知识,使其在种植过程中能够趋利避害,提高大樱桃种植产量和品质,帮助种植人员获得经济效益的有效增强[5]。

(三) 提高果农参与社会化服务的意识

在科技快速发展的时代,各类新兴技术涌入农业种植当中,进而衍生出专业技术合作社和服务商,种植人员可以在当地专业技术合作社和经销商的影响下,学习专业的大樱桃种植知识,重视施肥的均衡性和科学性,保障土壤肥力,使土壤肥力能够为大樱桃的健康成长提供助力。同时也应当认识到肥料并不是越多越好,需要对肥料进行搭配使用,比如将有机肥和微量元素等肥料进行有机结合,结合大樱桃种植年限和生长趋势对肥料配比进行精准把握,确保水肥的科学性,使土壤状态保持平衡,为大樱桃的可持续生长提供保障[6]。

三、大樱桃栽培中的病虫害防治措施

(一) 扣棚管理

使用温室大棚进行大樱桃栽培和种植,能够为大樱桃的生长提供稳定的温度和湿度,有效预防气温过低而使大樱桃出现死亡问题,保证大樱桃的生长健康。在扣棚之前,工作人员需要分析大樱桃的需冷量,在外界气温逐渐下降且进入寒冬之时,工作人员可以对大樱桃的树木进行扣棚处理,大樱桃的需冷量需要控制在 0~7 摄氏度之间,且时间应当低于 720 个小时,扣棚时间不应过早,否则将难以满足大樱桃需冷量需求,难以保障大樱桃的休眠效果,进而影响次年大樱桃产量[7]。待大樱桃需冷量符合标准之后,可以选择在元旦期间进行扣棚。在进行扣棚之前,工作人员需要对大樱桃进行修剪,保障大樱桃的透光性,使大樱桃树体能够直接接受光照,并喷施 3%~5% 的石硫合剂,对大棚进行杀菌消毒处理,有效预防大樱桃病虫害问题。

(二) 冬季的冻害防治

大樱桃多在我国北方地区种植,而且北方地区冬季寒冷,因此必须对大樱桃种植区域进行防冻害处理,有效预防长期低温而影响大樱桃枝条和花芽的萌发。如果大樱桃的生长环境呈现持续性低温,其花芽与枝条将很难绽放,而且韧皮部位的颜色也会逐渐变化,从而引发枯死问题。在进行防冻害处理时,需根据大樱桃的品种对其抗旱能力进行提升,选择抗旱性能较强的大樱桃品种,或者对大樱桃进行交接处理[8]。在进行日常管理时,需要在高温季节来临之前做好预防工作,北方 6 月的气温和湿度较高,需要每 10~15 天对大樱桃进

行一次杀菌处理,7月中旬以后,需要每15天喷洒一次波尔多液,连续喷洒三次能够起到保护大樱桃树体的目的,使大樱桃树木的抗寒性能得到强化。

(三) 大樱桃常见病害的防治

流胶病和根腐病等病害问题是大樱桃种植过程中较为常见的病害,因此需要对常见病害做好防治处理,保障大樱桃产量的稳定和品质良好。在对其进行日常管理时,应当对操作进行全面控制,有效预防树体损伤,如果需要修剪枝叶,需要在修剪后的缺口位置涂抹消毒液,以此来有效预防流胶病发生的可能性。如果树体发生流胶病,需要对产生胶块的部位进行及时处理,刮除胶块至露出树皮,并在处理后的部位涂抹消毒液^[9]。在对根腐病进行防治处理时,需要确保已经施用的有机肥腐熟,否则将会引发大樱桃出现根腐病。并做好松土工作,保障土壤性能的稳定,使土壤湿度保持平衡。此外,对大樱桃树体进行定期修枝和整形,能够预防根部积水,改善土壤结构和透气性。如果发现大樱桃树木存在患病的可能性,需要检查树木根系,观察根系是否存在病斑,对存在病斑的根系进行切除处理,并对切口位置涂抹消毒药剂,有效预防树木病变。

(四) 大樱桃常见虫害的防治措施

红叶螨虫和桑白蚧虫是大樱桃种植最为常见的虫害,需要对这两种虫害问题进行加强治理,保证大樱桃树木的健康生长。红叶螨虫通常寄生在大樱桃树木的主干和侧枝树皮的缝隙当中,这类病虫通常会在夏季初产卵,在中旬便可完成孵化,因此在对其进行防治时需要从春季末开始,清理树木表层的翘皮,并在树木枝干涂抹浏阳霉素乳油^[10]。对于桑白蚧虫的防治,需根据药剂使用说明对大樱桃树木涂抹柴油乳剂,以此来起到病虫预防的目的。在桑白蚧虫成虫之后,需要向大引导树木喷洒20%的扫利乳油4000倍稀释液,以此来对虫害进行有效预防。

四、结束语

综上所述,对大樱桃栽培技术要点进行分析,需要做好种植区域和品种的选择,并对不同生长期期间的肥水进行有效管理,保障大樱桃健康生长,同时还需要做好病虫害防治工作。在大樱桃种植期间,需要对其中存在的问题进行分析,完善种植技术,为大樱桃产量和质量的提升提供强有力的技术支持。针对病虫害防治工作来说,科学有效的病虫害防治方法能够保障大樱桃的健康生长,使其产量和品质得到双效提升,带动当地经济发展,推动大樱桃种植产业实现健康发展。

参考文献:

- [1]李敏,戴风龙.大樱桃栽培技术及病虫害防治技术要点[J].果农之友,2022(5):36-39.
- [2]台红霞.大樱桃栽培技术及病虫害防治技术要点[J].种子科技,2022(24):72-74.
- [3]王宝斋.山东地区大樱桃高产栽培技术及病虫害防治措施[J].农业工程技术,2021,41(14):83,85.
- [4]孙继河.大樱桃高产优质栽培技术及病虫害防治分析[J].农村科学实验,2021(14):57-58.
- [5]泽仁呷什.大樱桃高产栽培技术及病虫害防治[J].新农民,2020(23):51.
- [6]潘宜荣.大樱桃高产优质栽培技术及病虫害防治应用探究[J].农民致富之友,2023(4):141-143.
- [7]郭艳艳.大樱桃栽培技术及病虫害防治技术要点探析[J].农村青年,2023(3):153-155.
- [8]吕廷良.设施大樱桃优质高产栽培技术研究[J].农业开发与装备,2021(6):203-204.
- [9]孙晶.大樱桃高产优质栽培技术及病虫害防治探究[J].农村实用技术,2020(3):31.
- [10]徐立军.大樱桃高产栽培技术及病虫害防治分析[J].农民致富之友,2020(34):35.