

桃树种植管理技术及病虫害防治策略探析

王莲云¹ 郝洪位²

1. 枣庄市连智山果树种植农场 山东 枣庄 277214

2. 山东省枣庄市山亭区冯卯镇鑫源地瓜种植专业合作社 山东 枣庄 277214

摘要: 桃树在我国的种植范围较为广泛,也是很多区域常见的种植果树,且桃树的栽种面积也呈现出逐步增长的趋势,但如何运用桃树种植产业获得更多的经济利益是果农在发展过程中应该积极思考的问题。在种植期间经常会出现病虫害问题,这是影响种植效果和桃树产量的关键性因素。因此,桃树种植领域工作人员在执行任务的过程中应该依据当地实际情况和时代的发展变迁应用最为适合的桃树种植管理技术,并配合运用好病虫害防治策略,真正提升桃树的产量,提升当地果农的经济收益,推动桃树种植在我国更大面积的种植。

关键词: 桃树种植;管理技术;病虫害防治

引言:我国是桃树的发源地,现阶段桃树已经在世界范围内广泛种植。桃子在成熟后果实呈现粉红色,肉质饱满且富含很多汁水,气味香甜怡人,味道甜中带酸,清新爽口,是夏日人们经常选择食用的水果,并深受我国民众的喜爱,且桃树的种植面积也呈现出不断增大的趋势,能够切实满足人们对于桃子的食用需求,广泛的销售途径也为果农增加了更多的经济收益。但在种植桃树的过程中依旧存在很多亟待解决的问题,其中较为严峻的便是病虫害问题,此项问题的出现会严重阻碍我国桃树种植产业的发展建设,影响桃树的健康发育生长,进而影响到产出桃子的品质。因此,做好病虫害的防治是需要重点关注的内容,这样才能够为更好地发展桃树种植工作提供不竭动力,并在技术的实践应用中不断优化和创新现有的技术,从根本上提升桃树的存活率和桃子的品质^[1]。

1 桃树种植管理技术要点

1.1 做好土肥水的管理

在桃树的种植区,可以依据实际情况在土地区域内适当种植一些花生或者大豆等矮秆植物,这样做的目的是让这些矮秆植物能够为桃树提供必要的养分,且不会对桃树的正常生长造成不利影响。但是,无论选择种植何种植物,都需要注重在桃树的中间位置留出树盘,最好选定以树木为中心1m直径范围的区域。桃树间隔的位置可以种植绿肥,有效避免出现杂草丛生的情况,还能够源源不断地为桃树的生长提供必要的养分,对于改善土壤环境和营养结构有着极为重要的作用。在土地相对贫瘠的区域,则要针对实际情况调整对于肥料的用量,确保桃树在成长的过程中能够顺利吸收所需要的营养物质,这样才能够确保果实的顺利结出。在进行桃树种植

工作的时候,也要做好施肥的准备,相较于其他树木而言,桃树对于养分的需求量并不严苛,一年时间内进行4次左右的施肥处理最佳。第一次施肥为基肥,需要在深秋时节进行,每颗桃树需要将施肥量控制在50kg。第二次施肥需要在果实成长的阶段实施,需要采用氮肥和磷肥。第三次施肥需要在果实膨大期进行,所应用到的为磷肥和钾肥。第四次施肥可以选择氮肥,旨在果树保持较好的长势^[2]。

虽然桃树的生长对于水源没有很高的要求,但是也要依据桃树的实际生长情况进行调整和处理,制定更为科学合理的灌溉措施,在干旱时期需要采用灌溉的技术手段,确保桃树能够正常的生长发育。在雨季则要做好排水工作,以免突然内出现多余的水分,这对于桃树的生长也会造成阻碍。

1.2 采用整地栽种技术

由于桃树本对于土壤条件的要求较高,在进行桃树种植工作的时候则需要针对栽种地区的实际情况对土地加以全面性的处理,可以使用机械设备实现松土处理,确保桃树根系在生长的时候能够吸收充足的氧气和水分,为桃树的稳定固着以及健康成长奠定坚实基础。对于种植区域内部的不良土壤需要及时清理,并对其中存在的病虫害问题进行清除,以免因土壤不良造成对桃树的危害。在桃树种植阶段,需要格外注重选择根茎系较为发达且未被病虫害侵害过的幼苗栽种。桃树的最佳种植季节为春季,这是因为气候和温度都较为适宜。在实际种植的时候需要确保其相距一定的距离,一般会控制在1m左右,避免树苗之间争抢养分,对于后期做好苗木护理也提供较为便利的条件。在种植的时候也要确保种植穴处于笔直的状态再填土,确保种植深度的达标。在种植

完成后要进行两次浇水，并配合敷设薄膜，以达到保湿的目的。如果是选择在气候较为寒冷的冬季种植，则应该注重做好防寒处理，这样才能保证树苗的存活率^[3]。

1.3 精挑细选栽种区域

桃树一般情况下需要种植在壤土和沙壤土中，这种土质能够为桃树的生长提供最为基本的条件，让切忌在洪涝多发地或者是盐碱地种植桃树。由于桃子的存储时间较短，因此还要选择在交通较为便利且有运输能力的种植园，确保桃子能够在成熟以最快的速度运输到各个区域。在人多地少且缺乏水源的区域，则要选择将桃树种植在丘陵和山区，在种植前也要做好水源的勘察，确保桃树的灌溉可以及时和充足。同时，也要考虑到授粉问题，尽可能保证桃树的花期具有一致性，起到最佳的授粉效果，确保桃子的产量和质量。

1.4 重视树苗整形修剪

想要确保桃树幼苗时刻保持较为优质的成长状态，显著提升桃树的结果率，则需要注意做好对于树枝的修剪。在实际的修剪过程中最常运用到的事两大主枝开心形、三大主枝自然开心形的修剪方式，或者可以使用改良的纺锤形修剪方式，具体使用何种修剪方式取决于树苗的生长情况。在桃树幼苗生长阶段，应该多加采用局部、微小的修剪方式，这样做的目的是为了能够减少对于主干的修剪，要及时修剪生长速度较快、发育较为健壮的枝条，而需要将生长速度较为迟缓的枝条进行保存处理。当桃树生长到结果阶段的时候，则要认真修剪枝干的开张角度，对于生长发育速度较快的枝条能够保留3-8个加以短截处理，这些枝干作为桃子结果的主要枝干，确保桃子能够顺利结实，并科学提升结果的数量。当桃树已经成长到能够大量结果的阶段，则应该针对生长发育较为旺盛的枝干加以重点修剪，以免其疯长而出现抢夺水分的情况，确保更多的水分能够顺利地运输到果实，保证果实的顺利生产^[4]。

2 桃树种植管过程中病虫害防治策略

2.1 叶片危害及防治

桃树在生长的过程中叶片会遭受到诸多病虫害的侵袭，常见的病虫害包括蚜虫、白粉病等，这些病虫害的出现不仅会让叶片出现黄化、卷曲、脱落等问题，情节严重的时候还会直接影响到桃树的光合作用能力，进而导致果实的产量出现下降的情况。其中，蚜虫是桃树叶片病虫害中较为常见的病症，蚜虫的出现会吸食叶片内部的汁液，也会让叶片出现萎缩卷曲的情况，且会引起发霉菌的感染。而白粉病则是会在叶片上形成较大的白色霉状物等，同样会影响到叶片的正常呼吸和光合作

用。这些病虫害如果不及时防治则会严重影响到桃树的产量^[5]。

为此，在对桃树进行病虫害防治的过程中需要积极采用预防为主、综合防治为辅的理念，在发现染病的叶片后一定要及时对其加以清理和销毁，这样能够减少病虫害滋生和扩散的渠道。在蚜虫高发时期可以喷洒吡虫啉或者是啉虫脲等对其进行消灭，也可以使用生物防治的方式，可以引入捕食性的昆虫来控制蚜虫的繁殖速度和数量，能够从根本上消灭蚜虫。针对白粉病则可以使用多菌灵或者是代森锰锌等药品，对桃树实施预防性的喷洒，尤其是在超市的区域更是需要根据实际情况适当增加药剂喷洒的量。这样才能够真正降低病虫害的危害^[6]。

2.2 枝干危害及防治

导致桃树枝干面临危害的主要病因为流胶，此项病症是由寄生性真菌和细菌所引起的，树木的枝干如果遭受到机械性的损伤或者是遭受到自然环境灾害的影响，以及存在过度修剪的情况等也会导致桃树树干出现流胶病的重要原因。根据以往的种植经验能够知晓，如果在发病的时候没有能够及时对其加以处理，无法使用科学合理的管理措施，则会导致桃树本身的生长受到较为严重的限制。

为了能够积极应对此种病症，让桃树能够恢复健康，则需要指定科学合理的管理对策，实现对于土壤的科学管理，做好日常的施肥、灌溉等操作，让土壤能够始终处于适合桃树生长的状态，桃树本身的抗病能力也会得到提升。在处理树干病虫害防治工作的时候，应该配合使用修剪锯，在锯口的位置或者在出现病菌的位置涂抹药物，对其进行良好的治疗。在叶子出现大面积脱落的状态后，要在树干和树枝的位置进行涂白处理，这样能够预防树干冰冻受损，还能够起到杀菌抗病虫害的效果。在对树干进行涂白处理的时候可以依照石灰石12kg、大豆汁0.5kg、食盐2kg、水36L的配比加以混合，在搅拌均匀后将其涂抹在树干上^[7]。

2.3 果实危害及防治

常见病症：①褐腐病，也称为菌核病，一般情况下会出现在春季，在桃花凋谢后的一个月果实开始出现症状，发病的初期表现为出现小的褐色斑点，随着病情的恶化斑点面积不断增大，呈现为圆形，果实也会迅速腐烂，表面会有霉菌产生。需要注意的是，有少部分的果实在发病后会出现脱落的情况，大部分会在枝头上干缩但不会脱落。②疮痂病，也称之为黑星病，具备一定的发病规律，通常在每月月初容易出现症状，每年的7、8月是病症高发期。在桃树发病的初期阶段，果实周围

会出现绿色水渍样斑点,并逐渐变成暗绿色,严重的情况相爱病斑会连接起来并大面积发病。除了上述症状外,疮痂病还具有局部侵染的特性,一般只会在果实的表皮位置发生病变,病灶位置呈木栓化,且会随着果实的成熟木栓化随之增大,直至形成大面积龟裂。③炭疽病,一般从春天开始出现,每年的7、8月是炭疽病的高峰期,在果实刚刚形成的时候最有可能染病。如果当地的气候较为潮湿,病灶位置会出现橘红色颗粒,果实也会因此停止生长,在早期阶段还会发生掉落的情况。由于地域的气候差异,也有一部分果实会干缩后留在树枝。如果果实在成熟期染病,在发病的初期会出现淡褐色的水渍样斑点,随着果实的发育成长斑点面积也在增大,最终会扩散形成大面积且不规则的斑点,果实多数情况也会脱落,少部分会留在树枝上^[8]。

防治策略:①要注重做好栽培管理,在实际种植环节需要配合应用有机肥和磷钾肥,在夏季需要做好树枝修剪的工作,对于桃树的整体结构进行调整,确保桃树树冠具有较高的通透性^[9]。②通过使用冬季修剪病枝的手段能够从根源上治疗出现病变的桃树,且要及时将修剪掉的病枝进行销毁处理,避免病虫害出现进一步的扩散。同时要注重做好对于蜡象、食心虫等病虫害的防治,以免在桃树上造成创口。③科学合理地选择药剂对病虫害进行防治,在树木发芽的时候要依据当地的实际情况和桃树的生长状况配合应用石硫合剂与五氯酚钠混合的药剂对树枝进行喷洒,起到了较好的防治效果。在花期末期可以使用品润每个半个月喷洒一次,整个季节要喷洒6次左右。如果是病虫害的高发季节,则需要依据实际情况合理调整喷洒药剂的量^[10]。

结束语

综上所述,随着我国社会的发展进步,经济建设工作也得到了蓬勃的发展,桃树种植技术也会随之得以完善,水平能够在原本的基础上得到显著提升。在近些年

中我国农业部门在发展期间已经致力于做好桃树种植技术的研究,并重视优化现有的病虫害防治对策,这样做的目的是为了能够更好地推进桃树在我国的大面积种植,为农村领域带来更多的经济效益。桃树种植技术仍旧存在很大的进步空间,需要相关技术人员进一步做好技术研究,实现质量管理水平的显著提升,进一步完善病虫害防治工作,所有种植的桃树都能够顺利发育成长。在实际工作中需要考虑从多个领域加以优化,挑选品质更佳的桃树幼苗,积极改善桃树生长的土壤环境,并定期进行枝条的修剪或者施肥等,真正从根本上保证桃子的产量和品质。

参考文献

- [1]王玉辉.桃树种植管理技术及病虫害防治研究[J].新农业,2023,(09):51-52.
- [2]韩守锋.桃树密植丰产栽培技术及常见病虫害防治研究[J].种子科技,2023,41(07):85-87.
- [3]张波,张荣.桃树种植技术及病虫害防治措施研究[J].当代农机,2023,(02):58-59.
- [4]曾华.桃树高产优质栽培技术[J].现代农村科技,2023,(01):50-51.
- [5]梁会敏.保护地桃树栽培病虫害防治问题的探讨[J].农村实用技术,2023,(01):109-110.
- [6]薛桂红,窦全金,王慧.桃树栽培技术及病虫害防治策略的探讨[J].世界热带农业信息,2023,(03):88-89.
- [7]戈慧敏.桃树的栽培管理及病虫害防治技术探究[J].种子科技,2022,40(22):68-70.
- [8]孟永香.桃树种植管理及病虫害防治技术[J].农业技术与装备,2022,(11):118-119+123.
- [9]刘安祥.桃树高效栽培管理技术研究[J].新农业,2022,(14):55-56.
- [10]李昌红.桃树种植管理技术及病虫害防治对策[J].智慧农业导刊,2022,2(12):39-41.