

樱桃病虫害节药型防治技术探析

赵燕燕

天水市果树研究所 甘肃天水 741002

摘要:我国农业生产工作已经获得了长足的进步,相关工作人员也在执行任务的过程中,将绿色发展理念融合集中,在实施病虫害防治的时候,更加致力于研究和使用的节药型防治措施。这样能够有效避免病虫害防治药物对各种农产品的污染,消费者在购买水果的时候也能够更加放心,减少农药对消费者身体健康的损害。樱桃是天水重要的水果产品,其品质对于该地区樱桃行业的健康发展有着十分重要的意义,相关工作人员应该及时更新原有的工作理念,积极采用节药型防治措施减少病虫害发生的概率。

关键词: 樱桃病虫害; 节药型防治技术; 防治措施

樱桃本身具有极高的营养价值,属于蔷薇科植物,其中具有丰富的糖类物质,并且能够为人体补充,多种维生素和其他微量元素,不仅具有重要的经济价值,还能够对人体产生一定的保健作用^[1]。天水是我省主要的樱桃种植地区,樱桃也是天水重要的经济作物,相关产业的蓬勃发展,对于促进当地的农业经济有着十分重要的意义。在绿色发展理念不断推崇的当今社会,樱桃病虫害的防治工作在实施的时候也需要积极贯彻此种先进的理念,采用更为先进的节药型防治技术,这样才能够从根本上提高樱桃的产量,同时减少农药对樱桃品质的影响。本人对现阶段樱桃病虫害的防治措施进行了分析,并提出了一些切实可行的工作方案,旨在帮助更多工作人员能够积极使用先进的节药型防治理念。

一、节药型防治技术的主要概念和实施背景

所谓的节药型防治就是指在对农作物实施病虫害防治工作的时候,工作人员需要考虑将药剂防治工作的主要内容与其他防治措施进行融合,这样能够提升防治工作的质量,确实达到事半功倍的防药效果,并且能够减少农药的使用剂量,这对于降低病虫害防治成本也有着十分重要的作用,切实减少周边环境的污染问题,是每个农业工作人员需要积极思考的问题^[2],这种新型工作理念的实施也是历史发展的必然趋势,那我国的农业经济可以实现大幅度的发展,并且构建环境友好型社会。

节药型防治技术的实施背景,主要体现在两个方面。首先,社会背景。由于我国的经济建设工作的不断

发展,越来越多的人开始重视保护周边生态环境,在提升工作效率和质量的同时,也需要维护好人类生存的环境,可持续发展的理念深入人心,大家都在积极贯彻绿色发展思想,每个行业都需要做出积极响应。农业经济在我国整个经济体系当中都占据着十分重要的位置,要求工作人员需要积极贯彻绿色发展理念,这样才能够减少对自然生态的污染,切实提高农作物产品的品质。这就需要不断减少对农业有机的使用剂量,维持好周边生态环境的平衡。其次,技术背景^[3]。在新的时代背景下,我国的科学技术也获得了突飞猛进的发展,很多新型的病虫害防治措施已经在全国范围内得到了大力推广,这也为很多农户提供了崭新的病虫害防治技术,同时也奠定了节药型防治思想的实施基础^[4]。减少了农户对农药产品的依赖,降低了对自然生态环境的破坏几率。为此,工作人员需要将宝贵的工作经验和崭新的节药型病虫害防治措施进行有效结合,这样才能够切实减少对农药的使用,让所有和农业发展工作都能够具备绿色环保特色。

二、樱桃病虫害节药型防治技术的主要实施途径

樱桃对于天水地区的农业发展有着十分重要的意义,病虫害防治工作理念的转变,也是历史发展的必然趋势,当地果农需要积极响应可持续发展理念,这样才能够为节药型防治措施采用奠定基础。降低农业药剂对周边环境的影响,也能够防止相关药剂对应的产品本身的污染。切实推动当地种植产业的经济发展,更多的科学技术人员发挥着重要的价值。

(一) 采用物理防治作为辅助措施

在当前的樱桃病虫害防治工作环节中,物理防治技术也得到了积极的推广,这是因为此种防治措施不仅能够提高病虫害防治效果,对于保护生态环境也具备积极

通讯作者简介: 赵燕燕,女,汉,1984年10月,甘肃天水,天水市果树研究所,农艺师,毕业院校:甘肃省林业技术学院,学历:大学,研究方向:果树栽培,邮箱:3232212622@qq.com

的意义,并产生了较为鲜明的保护效果。技术人员在使用物理防治技术的时候,应该重点加强以下几个工作步骤的质量^[5]。工作人员在处理病虫害问题的时候,需要根据实际情况,合理使用高温灭菌技术,也可以使用嫁接换根的方式根治病虫害。所谓的高温灭菌就是灵活应用电热器,对种植土壤展开消毒工作,这样能够将潜伏在樱桃树土壤中的潜在病毒清理干净,可以有效避免土地当中的病毒传染给樱桃树。其次,所谓的嫁接换根方式就是替换樱桃树的病根,这样能够彻底消除樱桃树当中的病灶。在处理病虫害问题的时候,工作人员还能够通过人工捕杀,或者是灯光诱杀的方式来对害虫进行消灭。人工捕杀指的是针对一些活动能力较差的害虫进行人为的消杀,需要投入一定的人力成本;灯光捕杀以及颜色捕杀是当前社会中使用更为广泛的物理虫害防治技术,其主要的实施方式是通过使用诱虫灯来引诱害虫,或者使用颜色较为鲜艳的粘虫板实现对害虫的诱捕。这样能够实现对多种害虫的集中捕杀,具有十分明显的防治效果。樱桃病虫害的防治需要配合使用上述物理防治措施,这样才能够从根本上解决相关病虫害问题,并且能够减少对农药的使用。

(二) 生物防治辅以药剂防治

生物防治手段本身就具备较高的环保性,在樱桃病虫害领域中也能发挥出极为重要的效果。这种技术手段在使用的时候主要原理是利用各种害虫的天敌对其实施防治,在使用的过程中也应该根据实际需求选取适合的微生物消灭害虫。在樱桃病虫害防治工作实施的时候,工作人员应该对樱桃树所受到病虫害的类型进行分析,并寻找出与之相对应的天敌微生物进行培养,这样能够及时消灭威胁樱桃树的病害^[6]。在面对病虫害的时候还应该培养害虫天敌生物,可以采用以虫治虫的思路,还可以饲养一些鸟类,这样才能够保证周边环境得到有效保护,确保樱桃能够正常繁育。生物防治技术在我国的市场体系中的具有较高的应用效率,并且需要进行进一步的推广,并且具有较高的环境保护工作效率。但是很多工作在实施的时候具备较高的成本,工作人员一定要根据实际情况选择和使用适合的先进技术,这样才能够确保后续工作的顺利开展。

(三) 做好日常的樱桃质量管理工作

樱桃病虫害防治工作在实施的时候应该尽可能以节约型策略,并做好相应的预防工作,根据当地情况制定综合策略,这样能够切实达到无公害节约型预防工作。农户在种植樱桃树的时候需要选择具有加高抗虫能力的品种,这样才能够培养出质量优良的强壮樱桃种,在种

植樱桃的时候也应该做好相应的护理工作,定期对樱桃种植园进行彻底清洁,这样才能够最大程度减少樱桃感染病虫害的几率^[7]。对于一些老翘树皮应该及时进行处理,对于出现伤口的树皮也需要及时做好消毒和保护,在进行施肥的时候也应该根据实际情况制定好相应的计划,并且需要根据樱桃树整体的长势做好修剪枝叶以及浇水施肥的工作^[8]。不仅如此,为了能够给樱桃树一个更加完善的生长环境,还需要对生长环境的土壤进行翻新和处理,使用腐熟的肥料,对树干应该进行漂白处理,早春时节需要及时覆盖地膜,这样能够让栽培工作在实施时候具有更高的质量,让樱桃树抗病虫害能力可以获得进一步提升,切实减少樱桃树患病的几率,切实保证当地樱桃作物的长势和产量,为当地农户的创造出更多的经济效益。

三、结束语

综上所述,樱桃是一种经济价值较高的作物,也是天水地区在发展建设过程中积极开展的经营项目。相关工作正在实施的过程中应该遵从可持续发展理念,樱桃病虫害治理工作的各个阶段都应该贯彻可持续发展理念,在种植前期就应该根据樱桃树的生长情况以及的当地环境特点使用适合的节约型方式措施,更多地使用物理治疗方案以及生物治理措施,周边环境能够的发展能够得到保证,其实推动植物种植业的科学化管理。

参考文献:

- [1]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.
- [2]候亚茹.大樱桃抗寒性研究和果蝇等病虫害防治[J].农家参谋,2021(8):139-140.
- [3]郑生岳,高峰,张鹏.樱桃番茄病虫害发生种类与化学防治对策分析[J].南方农业,2021,15(8):62-65.
- [4]张晓龙.大樱桃主要病虫害发生规律与无公害防治技术[J].农家科技(下旬刊),2021(1):72.
- [5]张小花,侯攻科.浅谈天水地区大樱桃高产栽培及病虫害综合防控技术[J].农业科技与信息,2021(10):60-62,65.
- [6]张颜春,刘文林,李仁芳.异常气候对露地甜樱桃病虫害的影响及防治措施[J].烟台果树,2021(1):32-34.
- [7]张梦玲,刘琪芸,张盼盼,等.樱桃主要病虫害精准识别与防治技术[J].江西农业,2020(8):25-26.
- [8]温恭敬.樱桃主要病虫害及防治方法[J].果树资源学报,2020,1(3):44-46.