

澳洲坚果坏果的主要因素与降低坏果率的技术措施

广西岑溪市归义镇农业技术推广站 甘保向

摘要: 澳洲坚果是一种常绿乔木, 同时也是双子叶植物, 对于这种作物进行种植的过程中, 经常会出现坏果的问题, 而这样的问题出现之后, 将会对农户造成较大的经济损失。为此, 本文为了有效地保障农户种植的经济收益, 主要对坏果的主要因素进行了研究, 并以降低上述问题的发生风险为目的, 进行了技术方面措施的提出, 确保能够保障澳洲坚果的品质以及产量。

关键词: 澳洲坚果; 病虫害; 枝枯病; 防治

在农户种植的过程中, 一旦农户没有采用合理地种植技术, 在田间管理的过程中没有对于潜在的一些病虫害进行处理, 或者未对栽培技术进行合理性的考量, 就会导致农作物在生长中出现坏果的问题。而对于澳洲坚果的种植工作中出现坏果, 基本上都是由于受到病虫害的影响所导致, 因此就需要在种植中能够科学地进行种植和管理。

一、澳洲坚果

澳洲坚果也被称为澳洲胡桃, 其本身有着较高的营养价值, 同时也有着一定的药用价值。在我国现阶段的农作物种植中, 很多地方都尝试进行澳洲坚果的种植。但是由于澳洲坚果在原本的生长地当中, 处于温和、湿润以及风力较小的环境中, 所以一旦环境温度在 10℃ 以下, 或者在 30℃ 以上, 便不利于澳洲坚果的正常生长。另外在一些干旱的地区当中, 澳洲坚果的生长也较为缓慢, 其结果也较小。澳洲坚果的生长中, 不仅仅会受到环境的影响, 也会由于病虫害的影响而造成大面积的坏果出现。为此, 就需要在种植澳洲坚果的过程中, 能够有效地控制各种类型的病虫害, 以此降低坏果率。

二、澳洲坚果出现坏果主要因素

当下澳洲坚果所出现的病虫害, 基本上体现在花疫病、茎干溃烂病、果壳斑点病、蚜虫等方面。这对于澳洲坚果的影响主要体现在结果的时候, 具体表现为会造成较为严重的坏果现象。因此, 就需要在种植的过程中, 能够基于预防为主、整合政治的基本原则而采取各种措施。不可以仅仅的依靠着化学药剂的方式, 对其采用单一性的病虫害防治手段。对于这种方法的防治技术, 一旦控制不好用量, 不仅仅对于澳洲坚果的生长造成影响, 也对于周围环境会造成较为严重的破坏, 不符合我国当下推行的绿色环保的种植发展需求。另一方面, 在大量的使用这种种植技术之后, 也十分容易造成植物产生一定程度的抗药性。因此, 需要在实际的防治工作当中, 积极采用生态调节的方式, 有效针对坏果问题处理的过程进行优化, 避免对环境造成严重的破坏。需要在实际的种植过程中, 可以努力地创造出一个适合澳洲坚果生长的环境, 这样便可以最大程度地提升坚果的病虫害发生可能性。

三、降低澳洲坚果坏果率的技术措施

(一) 主要虫害防治手段

1. 红蜘蛛病。在澳洲坚果的生长过程中, 红蜘蛛病是一种较为常见的一种虫害类型。基本上在全年都可能出现。通常情况下, 在每年的 10 月到来年的 2 月, 虫害较为严重。在出现红蜘蛛之后, 就会对澳洲坚果的叶片、嫩茎等, 造成较为严重的破坏, 同时在被虫害侵蚀的位置上, 会由于叶绿素的降低, 而逐渐出现白色的斑点。甚至在一些虫害严重的位置, 出现枯黄和落叶的现象。为此, 在对这种虫害防治的过程中, 能够采用联苯菊酯乳油、得克乳油等液体的混合液, 进行定期地喷洒, 一般情况下为 7 天一次的喷撒周期。

2. 蚜虫病。在出现蚜虫的时候, 能够每年出现多代的繁殖, 繁殖速度十分迅速。蚜虫在出现之后, 主要是利用口针对幼芽进行汁液的吸食。而在被害位置上经常会出现斑点或者枯萎的现象。因此在对蚜虫病进行防治的过程中, 就需要使用黄色搅拌, 实现翅蚜的捕杀。同时, 还需要使用烟草水、鱼藤精、乐果等方式, 进行定点的喷撒, 保障对蚜虫进行全面的防治。而在大

面积出现蚜虫的时候, 还可以使用生物方式的方式在田间释放瓢虫, 以此可以很好地起到消灭蚜虫的效果。

(二) 主要病害防治措施

1. 干腐病。干腐病作为一种常见病害, 本质上是一种真菌感染。在发病的部位上, 一般都在树木的干部或者出现在树木的基部, 仅仅有少数的情况会出现在树梢位置。在进行干腐病的防治措施上, 需要能够重视起环境的防治控制手段。在树木的种植过程中, 要能够合理地控制果园的浇水量, 以此保障果园可以有着合理地水分含量, 并且需要有效地控制人畜活动。另外在实际的防治工作中, 还需要积极地使用一些药物进行防治, 例如使用硫酸亚铁、石灰粉等方式, 有效地在树木的基部涂白处理, 这样便可以很好地降低病害的感染可能性。

2. 枝枯病。在当下枝枯病的发病之后, 同样也是一种真菌病害, 因此在发病的时候, 对于一些幼芽有着较为严重的威胁。同时, 还会使得感染的叶片会逐渐变黄, 甚至在树皮位置会逐渐出现灰褐色的现象。在病害的发生过程中, 一个十分重要的因素就是由于病害扩散较快。为此, 为了进一步的降低澳洲坚果的坏果可能性, 就需要采用科学合理地防治手段。在防治的过程中, 首先需要提升树木的生长态势, 需要保障针对一些幼嫩的枝丫进行防冻、防春寒等方面的有效处理。而在已经发生了这样疾病的树枝, 则需要马上让工作人员进行修剪, 以此避免病害的进一步扩散。另外, 为了避免修剪下来的树枝干扰到其他的树木, 还需要将其收集起来, 进行集中的烧毁, 最大程度上控制病害的传染。

(三) 病虫害的信息化监测

在当下澳洲坚果的种植中, 为了保障坏果程度的降低, 还可以利用信息化监管的方式进行管理。在种植的过程中, 可以在种植区域安装各种先进的机械设备, 同时在对药物的喷撒中, 也可以使用全自动的喷撒装置, 这样便可以有效地实现自动化、智能化的种植。

四、结束语

综上所述, 在当下澳洲坚果的种植中, 一旦出现坏果问题, 便会为农户带来较为严重的经济损失, 而造成坏果的因素主要是由于病虫害所导致的, 因此就需要在实际的种植中, 能够采用合理地病虫害防治手段预防这一问题, 提高澳洲坚果产量。

参考文献:

- [1] 黄锡云, 贺鹏, 韦媛荣, 等. 广西澳洲坚果生产情况调查初报[J]. 南方农业, 2020, 14(19): 13-16.
- [2] 文燕萍. 岑溪市澳洲坚果管理技术与初选优树测产分析[J]. 绿色科技, 2020(03): 108-109+111.