

红枣病虫害无公害防治和培育技术措施

新疆托克逊县伊拉湖镇林业站 哈力旦·艾尔西

摘要: 红枣是我国特色的果品之一。根据大量的数据和红枣的生长特性研究发现,新疆是非常适合发展红枣产业的地区,它处于欧亚大陆的腹地,并且常年降雨量少,空气干燥,光照资源丰富。随着我国经济的增长,精准扶贫战略的实施,国家根据相关政策加大新疆地区种植红枣的面积,但由此也引发了病虫害危害。本文将根据实地考察发现的几类病虫害危害,结合当地的生态以及各种条件,给出无公害防治病虫害和培养枣树的措施,以供参考。

关键词: 枣树培养;病虫害危害;无公害防治

新疆地区是非常适合种植红枣的地区,随着经济的不断增长,人们的需求不断增大,果农们为了得到更多的利润,大量种植枣树,但是在此期间,果农们却忽视了防治病虫害,从而导致病虫害繁殖旺盛,枣树的结果受到危害,产量降低,并不能达到果农增加经济收入的目的。

一、新疆地区红枣受到的主要病虫害危害

红枣是喜好温暖和阳光,并且耐旱的树木,它在我国有着悠久的种植历史,在现阶段的中国,新疆地区是红枣最大原产地,由于其地处优势和气候优势,使得新疆地区的红枣备受大家的喜爱。但是随着新疆地区枣树种植面积的增加,出现了许多病虫害导致枣树的产量令人担忧。其中新疆地区红枣受到的主要病虫害危害包括:枣疯病、枣树炭疽病、枣锈病、黑斑病等,这些给果农造成了巨大的经济损失。枣疯病的病原体是一种介于细菌与病毒之间的微生物,枣疯病对于红枣树的危害与其树木的品种和其生长环境有着很大的关系,并且在属于管理的枣树上更容易出现枣疯病;枣树炭疽病主要危害红枣果实,其表现的症状是接近成熟期果实的受害处会变成淡绿色,出现水浸似斑点,逐渐扩大为黄褐色斑块,中间出现凹陷,斑点逐渐连成红褐色,随着果实的生长,病情的加重,最终的红枣果实会变成黑色或者是黑褐色,味道发苦,但果实并不脱落,后期会腐烂掉落;枣锈病其发病的根源在枣树的叶子部分,严重情况会危及果实,当多雨时节易引发枣锈病;至于黑斑病也是危害枣树的叶片,但与此同时也会导致果实变小,严重情况危急果实,导致红枣成熟时可见明显的黑斑,味苦,果实质量差。

以上是常见的几种红枣病虫害的危害,为了进一步提升新疆地区红枣的产量和质量,我们将根据实地考察提出相应的解决病虫害危害,防治病虫害的有效无公害的培养技术措施。

二、红枣病虫害无公害防治和培养技术措施

(一)防治枣疯病的措施

防治枣疯病首先在种植大量的枣树时,要种植具有抗病基因的树苗,如果要进行嫁接一定要经过层层选择挑选出优质无病的母株,在繁殖过程中发现病苗及时处理。并且对于枣疯病而言,其致病原因包括管理不当或是疏于管理,因此果农要加强枣树的管理工作,及时进行合理施肥、修剪等工作,从而提高树苗的抗病能力,并且要了解土壤的酸碱程度,为枣树提供较为碱性的生活环境,更好的防治枣疯病。

(二)防治枣树炭疽病的措施

防治枣树炭疽病也需要选择具有抗病基因的树种进行大量的种植,并且在枣树叶片脱落以后要清扫落叶以及落地枣,然后运出枣园外进行集中烧毁或者是深埋处理,从而减低菌源。果农要想更好的防治枣树炭疽病要进行及时的细致的修剪,并且及时除草排水,保持园林的通风性和透光性,从而防治病虫害。

(三)防治红枣黑斑病的措施

为了更好地防治黑斑病,果农需要在秋季时进行落叶的处理,其处理方式与防治枣树炭疽病一致。除此之外,还要在早春时节进行刮树皮剪树枝,更新树苗主干,保持枣园内有良好通风和阳光充足,还需要为枣树施肥,施加磷肥或者农家肥,以此保证枣树避免得黑斑病。

(四)其他防治病虫害的无公害治理培养措施

根据以上防治枣疯病、枣树炭疽病和黑斑病的治理措施,不难发现,要想进行病虫害的无公害防治,首先要从种植开始。果农在进行枣树种植之前,一定要根据专家的测评,确定当地适宜种植的枣树品种,并且为了防治病虫害,要在源头上减少病虫害来源,所以在树苗大量种植前要进行抗病培养,将树苗培养成为具有多种抗病性的优质树苗,然后进行种植。其次,在大量种植树苗前,一定要预先处理种植的土壤,这包括对土壤进行地膜覆盖。进行土壤地膜覆盖可以防治一些在地下过冬的病虫害,覆盖地膜以后便可以阻断春天病虫害上树或者羽化成虫,从而保护了枣树的生长。此外,果农需要更加精心的管理枣园,不能放任枣树自由生长。从以上几种病虫害的防治措施中可以发现,各种病虫害的防治都需要果农进行悉心的管理,其中包括及时清理枣园、及时修理枝叶、刮树皮和发现树洞及时堵住等。清理果园需要果农将枣园中的落叶和剪落的枝叶进行清理,防止在脱落或者是腐烂的叶子和果实中存在病虫害,并且要经这些运送到远离枣园的地方进行焚烧和填埋的处理,从根源上防止病虫害繁衍和危害枣树生长。树洞是一些微生物病虫害的集聚地,也是病虫害产卵繁殖的好地方,所以,果农要经常查看树木有没有树洞,有树洞要进行及时填埋,从而防止病虫害幼虫繁衍,保护枣树良好生长,结出优质果实。最后,要保障枣园有良好的光照和良好的通风,选择适宜的间作植物。由于枣树体积较大,所以在种植时便要考虑到其发展空间,调整两树之间的距离,保证在最大利用空间的前提下,促进枣树最优质发展,所以可以选择间作植物提高土壤利用率。

三、结束语

红枣作为食品,甚至作为药品来说,它的营养价值极高,具有滋阴补肾,强身健体,开胃健脾等多项功能,因此红枣广受大众的喜爱。新疆作为我国红枣最大的发源地,通过红枣得到了经济的繁荣发展,与此同时,在培养优质红枣的方面也有进一步的需求,故而从地方的枣树种植情况出发,根据详尽的调查和数据汇报,要更进一步进行无公害防治病虫害的治理。以上是根据新疆地区枣树病虫害种类进行分析得到的一些防治措施,希望能够在一定的实践中得到良好的结果,能为新疆地区的红枣病虫害防治提供一些有效地建议。

参考文献:

- [1]阿力木·吐尔孙.红枣种植管理与病虫害绿色防治技术[J].农业工程技术, 2020, 40(17):78.
- [2]郭耀峰.忻州市红枣病虫害防治技术[J].山西林业, 2019(06):42-43.
- [3]尼加提·吐尔逊.红枣栽培中的常见病虫害及防治技术[J].江西农业, 2019(14):27.
- [4]李亮.红枣病虫害无公害防治和培育技术措施[J].乡村科技, 2018(03):94-96.
- [5]艾米迪古丽·肉孜.红枣栽培病虫害防治技术[J].现代园艺, 2017(18):53.