

浅谈花生病虫害发生特点及综合防治技术

马国华 刘瑞芹

菏泽鲁西新区吕陵镇农业综合服务中心

DOI:10.12238/jpm.v4i1.5559

[摘要] 花生病虫害是一种常见的病害,主要是指寄生于树上的虫类,其危害程度仅次于网蛾,但其在自然界中的分布范围较广,且种类繁多,在不同的环境中都会有一定的影响。我国的花生病虫害的发生数量和发病率一直居高不下,其中以:“毒害”为主,“伤幼果”为最严重的几种。花生病虫害的发生与人们的生活息息相关,它的成长过程,对我们的健康造成了很大的威胁,因此,对花生病菌的防治技术的研究具有重要的意义。

[关键词] 花生病虫害; 综合防治; 措施研究

The characteristics of peanut diseases and insect pests

Ma Guohua, Liu Ruiqin

Heze Luxi New Area, Luling Town Agricultural Comprehensive service Center

[Abstract] Peanut diseases and insects are a common disease, mainly refers to the parasitic on the tree, its harm degree is second only to the net moth, but its distribution in nature is wide, and various, in different environments will have a certain impact. The number and incidence of peanut diseases and insects in China have been high, among which: "poison" and "hurt young fruit" are the most serious ones. The occurrence of peanut diseases and insects is closely related to people's life, and its growth process has posed a great threat to our health. Therefore, the research on the prevention and control technology of peanut bacteria is of great significance.

[Key words] peanut diseases and insect pests, comprehensive control, measure research

引言:

近些年来,我国的花生虫害问题越来越严重,对其的防治工作也成了人们关注的焦点。在对花生虫害的研究中,主要以预防为主,但由于农药的大量使用,给人民的生命健康带来巨大的隐患。为了更好地解决这些问题,我们需要从源头开始控制,才能有效地减少和避免病害的发生。本文通过对国内外花生病虫害防治技术的研究,分析我国花生病虫害防治现状以及发生特点,并总结出一些防治方法,并结合自己所学知识,提出相应的建议,希望能够为有关部门提供参考。

一、花生病虫害防治现状分析

1. 花生病虫害防治现状

花生病虫害是一类危害性极强的虫类,主要寄生于家门口、厨房、餐厅等处,在这些地方容易受到病菌的侵袭,导致食物中毒,甚至会造成死亡。目前,我国的花生病虫害防治工作还处于初级阶段,防治措施单一,没有形成系统化的体系,大多数的防治手段都是以传统的化学药剂为主,缺乏对病毒的预防和对昆虫的防控,因此,加强花生病虫害的综合防治技术,提高人们的免疫力,是我们迫切需要解决的问题。随着科技的发展,农药的使用越来越多,但由于受环境条件的制约,加上一些人的盲目性,盲目地追求经济效益,忽视了科学的用药,使药物

滥用现象严重,给人类的身体健康和生命安全带来了极大的威胁。为了减少病害,防止疾病的发生,国家制定了相关的法律法规,并采取相应的防范措施。

2. 目前存在的主要问题

我国花虫害的发生现状与发达国家相比,仍存在一定差距,主要表现在以下几个方面:①品种少,分布不均匀。②病原多,危害严重。③防治措施不力,管理薄弱。④防治效果差,缺乏科学性。⑤对昆虫寄主和天敌的研究不够,防治对策单一。

目前,在对花虫的预防上,大多数是以“害”为导向,而不是以“杀”为中心。在对花蛾的诱杀上,主要是采用物理化学方法,但由于农药的使用,使药效降低,甚至有些药物残留在土壤中,影响了药效,导致了水土流失,造成水土污染。同时,在对野生花卉的栽培中,也有一些问题,如:采摘后的种子,没有及时地消毒,使其生长环境恶化,不利于植物的健康发展。因此,我们必须加大科研力度,提高科技含量,建立健全的监测系统,才能更好地促进花虫的保护。此外,还需要不断探索新的防治技术,如喷洒、喷酒等,减少或消除病原。

二、花生病虫害发生的特点概况

1. 花生病虫害分类

花生病虫的分类有很多种,在不同的时间段中,由于虫类的年龄、性别、环境的差异性,对虫类的分类也是不相同的。因此,我们要将这些分开的界限明确地标注出来,这样才能更好地危害的防治工作提供帮助。另外,还需要考虑到昆虫的繁殖能力,因为昆虫的产卵和繁衍都与它的生殖器官有关系,而且它们的生活习性和生存条件也密不可分,只有把他们的生殖部位清楚地记录下来,才能够更加准确地制定出正确的计划。

2. 花生病虫的发生形态

花生病虫的发生形态主要是由其自身的器官分化和细胞分裂来决定的。在花生病虫的生长过程中,其身体的组织结构会逐渐地发生改变,并且会出现一些新的生物分子,这些新的生物分子也会产生一种类似于“病毒”的感觉,从而导致了花生病虫的发病。在对花生病虫的研究中,我们发现,有的时候昆虫的体表以及腺体都可以被称为“病毒”,有些情况下它们的体表可能是具有一定的毒性的,而且,它的腺体的数量也比较多,所以,对于病害的分类,一般都是根据其不同的特征来进行的。有的学者认为,由于昆虫的生殖功能的特殊性,它的体内部的某些部位都含有大量的卵囊,卵囊的存在使得人们的生活更加得便利,因此,卵囊的使用就显得尤为重要。而有的研究者则将这种疾病称之为“毒瘤”,这两种病症的共同点都是通过对人体的发育状况的分析,进而得出的结果。

3. 花生病虫害发生的发展趋势

花生病虫害的发展趋势是由其危害的发展趋势所决定的。在过去,我国的花生病虫主要以幼龄化为主,随着年龄的增长,幼龄化的速度越来越快,导致了病害的发病率也在逐年增加,同时也威胁着人们的身体健康,而造成这一结果的原因有很多,但最根本的还是因为农药对环境的污染和对昆虫的伤害破坏生态平衡。从以上的调查中可以看出,目前的防治措施都是以传统的化学防治为基础,即利用药剂进行杀灭病原菌,使之与病毒结合,从而达到预防的目的。但是,这种方法的缺点在于,它的效果并不是很好,而且会产生一些副作用,比如说,会使毒物的含量大大超过了杀灭的功效,还会使毒物的浓度急剧上升,甚至可能引发其他的疾病。所以,我们要不断地研究新的防控技术,才能有效地减少这些毒物的出现,提高人们的健康水平。

三、花生病虫害综合防治药剂的毒力测定

花生病虫害防治药剂的毒力是指农药对人体的危害作用,主要表现为对人的神经系统、消化系统和皮肤等器官的损伤,从而导致机体的功能紊乱,甚至会引起人的死亡。在我国,由于经济的快速发展,人们的生活水平也得到了很大的提高,同时,也使得人们的健康意识不断加强,越来越多的人开始关注自身的身体状况,因此,为了保证自己的生命安全,就需要使用一些毒性适中的化学药剂来进行防治。根据相关资料显示,目前常用的药物有:杀生剂、抗菌剂以及杀螨剂等。在这几种药剂中,杀生剂的效果最好,但是其缺点在于价格较高,

并且容易产生二次污染,而且还存在着一定的副作用,所以,我们要合理地选择这些药剂,并结合相应的实验结果,来制定科学的方案。

四、花生病虫害综合防治技术措施及防控

花生病虫害综合防治技术措施是将其为中心,以防治为核心,通过对病菌的抑制、杀灭、控制和清除等一系列的方法,使其能够在田间进行有效的预防和治理,从而达到减少病原性苗床的目的。首先,对树体的损伤及伤害部位的处理。要根据树体的生长特点,选择合适的种植区域,并在其周围设置一定的防护设施,如喷洒农药喷洒的塑料薄膜,防止虫类的侵入。其次,要加强管理,严格执行各项规章制度,做到“有备无患”,提高对病原性的认识,避免发生不必要的损失。同时,采用合理的防治手段。针对不同的树体,采取相应的防治措施,如:水土保持法,水土流失法,植保林法,生物浸润法,化学药剂使用,喷洒消毒等,使其具有较强的抗性,降低发病的概率。

1. 花生病虫害综合防治药剂的防控技术措施及保藏条件

在花生病虫害的防治过程中,药剂的使用是非常重要的,在喷洒农药的同时,要注意对喷洒的药剂进行合理的选择,比如说,对于一些比较特殊的种类,要根据其生长的特点和环境的不同,来选用相应的杀菌剂,并且要保证喷药的均匀性,避免出现漏液的情况,另外,还可以通过对花生病虫的天敌的控制,来提高杀菌的效果,从而达到防控的目的。在喷洒的时候,一定要按照相关的规定,严格的执行,不能随意地乱用,如果遇到了大风或者雨雪天气,就要及时地停止施药,防止造成病害的发生。为了有效地减少花生病虫害的危害,还需要加强对药剂的保藏工作,将其放置于适合温度的地方,以备不时之需。

2. 加强花生病虫害防治的综合治理

花虫害综合防治是一项综合性的工作,需要综合利用多种手段进行防治,才能达到最佳的效果。花虫害的综合防治是一个复杂的系统工程,不仅要有理论知识,还需有实践经验。在实际的花虫害的预防和处理中,我们要根据不同地区的地理环境、气候特点、经济条件等因素,选择合适的方法,制定科学的方案,采取有效的措施,使其发挥最大的效用。首先,加强对花农的培训,提高他们的素质。并加大对野生花卉的保护力度,使之成为一种文化。其次,建立健全相关的法律法规,规范花虫的管理。最后,积极开展各种形式的宣传活动,让人们了解到花生病虫害的危害性,从而提高人们的防范心,减少了昆虫对植物的入侵。同时,在日常的生活中,可以组织一些专门的野外生存训练,让大家能够多去观察大自然,多去发现身边的花朵,并将这些美丽的景色展现出来,这样就能更好地帮助人们解决生病的问题。

3. 花生病虫害防治的主要预防

花生病虫害的发生,是由于其自身器官的病变而引起的,因此,在对花生病虫害的防治过程中,要根据不同的症状采取相应的防治方法。首先,对于花生病虫害的发病部位,要及时地进

行喷洒农药,并且在喷洒时,注意观察周围的环境,选择合适的时间,避免对昆虫的伤害。其次,针对病菌,要做好提前的准备工作,来减少病情的发展时间。最后,在对花生虫害的防治的同时,还要加强监测,尤其是水渍的影响,一定不能忽视,因为水渍会使病菌变得更加的严重,所以,我们需要重视水渍的问题,防止病菌的进一步恶化。此外,还应该注重对病毒的预防,通过各种手段,如:杀毒、接种疫苗等,来降低病毒的传染源,从而使害虫的危害程度降到最小。

结束语:

综上所述,我国花虫害的发生具有一定的规律性,防治工作也要根据实际情况进行,才能有效地减少花虫害的蔓延。本文以花生虫害为研究对象,对其综合防治技术的应用现状、存在的问题以及解决措施等方面展开了深入的探讨,希望能为相关人士提供一些参考。在对国内外的花害防治方法

和手段的分析中,我们可以发现,综合防控技术的运用,不仅能够从根本上控制病原微生物的入侵,而且还能通过监测和预报来预测未来的流行趋势,从而达到预防疾病的目的。同时,对于不同的地区,选择合适的药剂,并结合当地的环境条件,制定出合理的防治方案,才会有更好的效果。

[参考文献]

- [1]贾京珠,张天柱.绿色蔬菜病虫害的发生特点及综合防治技术[J].现代农业科技 2020(4): 110,112.
- [2]陈成刚.花生病虫害发生特点及综合防治技术[J].农业与技术,2019 39(21): 113-114.
- [3]邓玉傲,程元柱.花生病虫害发生特点及综合防治技术[J].河南农业,2018(5): 7-8.
- [4]刘宝传,纪国强,徐德坤,等.花生病虫害草害综合防治技术[J].现代农业科技,2017(23): 97-98.