

探讨花生主要病虫害及其防治方法

程爱香

山东省菏泽市东明县陆圈镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i12.5475

[摘要] 在近些年随着我国的经济和科技在不断的建设和发展,花生也成为了重要的经济农作物,在这些年随着花生的价格升高,所以花生的种植面积也在不断的扩大。花生农作物在种植的过程中受到天气和当地的气候影响会使病虫害发生,这些病虫害如果得不到及时的控制的话,会造成不同程度的减产情况。政府机构结合农业生产企业对整个病虫害提出了新的管理防止方法,以化学防治为防治措施,创造出利于花生生长的安全性的条件。

[关键词] 花生;病虫害;防治;措施

Discuss the main peanut diseases and insect pests and their control methods

Cheng Aixiang

Agricultural and Rural Affairs Service Center, Luquan Town, Dongming County, Heze City, Shandong Province

[Abstract] In recent years, with the continuous construction and development of China's economy and science and technology, peanuts have also become an important economic agricultural product. In these years, as the price of peanuts rises, so the planting area of peanuts is also constantly expanding. Peanut crops are affected by the weather and the local climate, and they will cause insect pests and diseases. If these diseases can not be controlled in time, they will lead to different degrees of production reduction. Government agencies combined with agricultural production enterprises to put forward new management and prevention methods for the whole diseases and insect pests, with chemical control as the control measures, to create the safety conditions conducive to the growth of peanuts.

[Key words] peanut; diseases and insect pests; control; measures

引言:

在我国这些年的农作物生长中,花生属于种植面积较大的作物。在这些年,由于某个地区的种植策略和栽培的措施不当,都会导致花生在生长中病虫害的发生。一些害虫对药产生了较强的抗性,所以就是部分地区的花生病虫害越来越严重。政府机构加大了对花生病虫害的研究,根据数据信息对各地展开了新的调查,发现花生根腐病和国服病都会对花生自身造成很大的危害。本篇文章主要分析了花生在生长中的病虫害影响,根据当地地区的实际生长环境,管理人员提出了相应的管理措施和方案去对病虫害进行防治。

一、花生的主要病害

(一) 花生叶斑病

花生农作物在生长中,叶斑病主要是褐斑和黑斑的总称,病虫害一般在花生开花的时期很容易发生,在花生后期增长时,病虫害形成了发病的高峰期。一些病菌在土壤中生长的较旺盛,这些都会导致当地区域的病毒均匀增加,而且会出现病

虫害越来越严重的现象,会给当地的花生农作物生长造成严重的危害。如果当地区域处于阴雨天的情况都会使病菌很容易就侵入到花生内部,对此,我国政府机构要加强对花生农作物的建设和管理,要根据当地环境的实际情况,提出有效的管理方案和病毒害防治策略。经过数据信息调查,在我国北方地区8月份病毒害发病率较严重,一般病毒害发病会在叶片上产生一些黄褐色的小斑点,花生在后期生长中,这些小斑点被称为褐斑病,在后期喝完病会产生一些不规则的病斑,如果管理人员不对病斑及时处理的话,会使整个花生的液正面产生一些发霉的情况。在花生生长中,黑斑病的病斑较小,近似于圆形,在整个花生生长中,黑斑病斑都会使背面产生一些纹状的小黑点。如果这些病毒得不到技术处理的话,会使整个花生的叶片出现脱落的情况。

(二) 花生根结线虫病

管理人员对花生的跟进行检疫病虫害处理,会提出检疫的重点,重视防疫。病虫害会对花生的根和敬业方面都会造成一

定的伤害。在花生生长中产生这项并最重要的原因就是虫瘿的产生,虫瘿一般长在整个植物的根部,表面由于粗糙会长出不同规则的毛根,抛开这些毛根,可以看到内部含有一些乳白色的沙粒状的虫。对此,种植人员要对花生的根病虫害加强重视,要选择一些合适的化学药剂对根瘤细菌液进行控制。花生在生长中如果遭到病虫害迫害,植株的根流也会减少,这种情况不仅会导致整个花生在生长中的质量和效率达不到实际标准,同时也会推迟开花的时间,影响整个花生的产量。

(三) 花生茎腐病

在花生生长中苗期很容易发病,一旦发病的话,会给花生的叶子造成黑褐色的腐烂,这些腐烂都会对花生内部和花生的根和茎都会造成严重的损害。在花生生长中,水浸状的黄褐色的斑会围绕着整个进拓展成黑褐色的病斑,花生地上的部分叶也会变黄。在花生成株发病之后,产生的现象是现在主茎产生病斑,然后整个平板拓展之后,紧急部分的叶子和树枝都会变黑枯死,这些情况都会造成花生的特质和全株出现枯死的现象。这些病菌会在花生内部种子中和土壤中度过很长一段时间,会是整个种子在生长中遭受到很大的破坏。种子质量的好坏是影响整个病害主要原因,管理人员对种子在进行收获储存中,也也要避免由于霉污造成第二年病害大面积流行。这种病虫害如果得不到及时控制和处理的话,一般存在的时期较长,到六月份中旬会达到鼎盛时期。

(四) 花生疮痂病

在花生种植生长中茎腐病又称为倒秧病,这种病如果得不到及时的控制的话,会突然爆发,会对花生幼苗生长情况造成严重的负面影响。在花生生长过程中,主要发生在茎叶面的根部,在近些年花生在种植和生产中最常见的一种病就是疮痂病,这种疾病比较普遍,病斑中部稍微向下陷。花生叶面的主脉或者侧脉都很容易发病,病斑长连生成短条状,这些都会影响花生生长的质量和后期生长的效率。如果这个病严重的话,会使叶片上的病斑密布,在花生的叶柄上和根茎上病斑出现的会更明显。

(五) 花生病毒病

花生在生长的过程中会出现一些病毒发病的规律,主要是温度较高的,降水量较少的地区,当地地区的病虫害较大,很容易就引发病毒病。种植人员要想得到彻底的防治和规划,就要利用高桥办中加入化学药剂,这样才可以防止生育期蚜虫的发生。

(六) 白娟病

在花生生长中,白娟病近几年在我国东北部地区发生,虽然地区比较偏,而且病虫害造成发生破坏的面积不大,但是也属于发生在生长中一种比较严重的传病害。在花生生长中白娟病产生的症状是跟进步出现白色的胶状菌丝,这些病菌和不防止的话,会使整个花生的茎叶变黄枯死。种植人员要想及时的控制,就要选择合适的化学药剂,在花生生长期喷一些乳油,根腐灵这些药剂这样可以有效的防治病虫害的发生。

二、花生田主要病虫害综合防治

(一) 农业的防治

1.1 在一些无病地区建立花生种田

种植技术人员在某些特殊的区域进行花生种植,种植人员要有效的科学性的加强对发生植物的检疫,在对整个花生植物控制中,要严禁从病毒较重的地方调疫苗,这样子就可以从根本上防治病虫害的发生。种植人员在对花生田地种植时,要有效的清除花生内部和外部的寄生杂草,要对种植的土壤前面的进行改良和规划,要对土壤进行深翻,增加土壤有机物的肥力,这样可以更加有效的提升整个花生生长的环境,可以增强花生在生长中的抗病能力。这种有效的生长发育可以防治病虫害的发生,同时可以提高我们的经济建设效益。

1.2 种植人员对花生、玉米、谷子到农作物进行种植

在一些农作物种植中,种植人员要有效的控制他们的轮坐期,要对当地土壤的寄生虫和微生物都进行有效的清除和控制。为了更加有效的改良土壤的营养,种植人员要对土壤不定期的进行深翻,增加有机物的营养,这样可以更加有效的增强有机化合物的价值。种植人员要在花生生长的过程中改变花生的生长环境和生长条件,要利用化学药剂增强化生的抗病能力。在花生晚期生长时,种植人员要改变病虫害的发生,选择一些合适的化学药剂,加强对种子农田的管理,提升种子的质量。种植人员对于花生晚期播种时,为了有效地减轻病虫害的发生,需要加强对整个花生种子的种田和幼苗的管理,要从根本上确保种子的质量,要防止种子幼苗受潮发霉的情况发生。对一些降水较少的区域,种植人员应该增加对土壤的湿润度,要从根本上提升土壤的营养价值,这样才可以使后期的花生生长中的产量和质量得到有效的保障。

(二) 药剂的防治

种植人员对发生的一些病虫害,比如夜班兵都要进行有效的防治和控制,在夏季八月上旬开始,病虫害的法定率就达到了20%,这个时期处于病虫害高峰期,对此种植人员可采用60%的多菌灵对这些病虫害进行喷洒处理,这样可以保证一半儿的病虫害被控制。在今后花生生长的过程中,中止人员要每隔半个月对花生进行农药喷湿,这样才可以从根本上去避免病虫害的产生。种植人员对于根结线虫控制时要选择1%的阿维菌素颗粒剂,这项颗粒剂要与天线里颗粒机箱配合和1%的百威颗粒剂,这样可以提升土壤的防病虫危害能力。种植人员对花生的茎腐病进行控制处理时,要选择优良的无菌种子,选择质量较好的种子,对种子的化学药剂进行有效的参和处理,种植人员采用60%的多菌灵对种子进行搅拌。政治人员对一些颗粒种子也要进行控制,选择60%的多菌灵进行喷雾防治,这样可以加大对病虫害的消灭,种植人员在整个病虫害防治中可以得到明显的防病效果。种植人员对一些地下害虫进行处理,控制时要对土壤的整体情况都进行控制,采用30%的甲种药剂对种子进行包皮处理,这样从根本上去降低种子被虫害侵蚀的概率。种植人员采用10%的锌硫磷颗粒对土壤进行控制和处理,这样可

以提升花生的种植质量和种植效率,提升整个花生的产量,可以使花生受到良好的效果。种植人员根据花生在生长过程中病虫害发生的规律和自身的生长习性结合到第一次和生活环境,对花生病虫害进行有效的控制。种植人员在每亩地采用 15%的锌硫磷粉立即和 5%的柳磷颗粒剂对整个土壤中的微生物和细菌都有进行病虫害处理,这样可以保证整个土壤的环境较好,营养较充足,可以给花生在后期的生长中创造一个更加良好的生长环境。这样种植人员可以对金规则和微生物产生出来的卵进行处理。种植人员对蚜虫处理时,要选择 10%的抗压微粉剂,要与可视性的粉剂进行混合,为整个土壤进行喷雾防治,这样可以对土壤中的一些微生物细菌解释的清楚。在花生生长阶段,种植人员对棉虫进行处理时,要选择有小型的,科学性的药剂卡斯克乳与高校的水溶液混合与 2%的阿维菌素乳液混合。这种混合可以更加有效的提升整个化学药剂的威慑力。

三、结束语

综上所述,在现如今我国的经济和科技建设发展中,人们的生活质量也在不断的提升,在生活质量提升的同时,政府机构加大了对农作物的重视。在一些农作物生长中,多与大自然

相接触,所以就很容易出现一些病虫害现象。一些病虫害微生物和细菌都很容易出现在土壤中。如果这些情况得不到解决的话,会对花生农作物的生长质量和生长产量都造成严重的负面影响。对此种植政府机构提出了有效的病虫害防治策略方案,去加强对花生农作物的防护,这样也为我国的经济建设发展带来了较高的收益。

【参考文献】

- [1]胡启山.花生几种主要病害及其防治方法[J].农药市场信息,2010: 49-50.
- [2]孟祥波.花生主要病虫害及防治方法[J].农业科技通讯,2009: 164-165.
- [3]刘玉铃,朱增改,周翠芬,田平素.花生主要病虫害发生原因及防治方法[J].河北农业,2008: 26-28.
- [4]钟莉传,廖启锋.有机花生病虫害综合防治技术[J].农业与技术.2013,(1).79-80.
- [5]王丽娟,成英.花生病虫害防治技术[J].农业开发与装备.2016,(10).161.