

早春花生病虫害的防治办法

胡峰忠

东明县陆圈镇人民政府 山东 菏泽 274500

[摘要]长期以来,花生是我们国家非常重要的粮食作物,花生还可以用作油料。花生的特点在于它有非常强的适应环境的能力,在我国大多数的地区都可以种植花生。其中,在广西地区花生种植的面积是比较大的。从经济视角来看花生的话,它对于我国农业经济发展来说,也能起到一定的作用。所以要不断地提高花生种植的技术水平。因此,为了能够进一步的保证花生的经济效益,要在种植花生的过程当中不断的提升种植技术,除此之外还要做好病虫害的防治措施。本文主要从诱发花生病虫害的因素入手,分析了花生病虫害防治的重要性,并提出了几点早春时期防治花生病虫害的措施,期望能够改善当前我国花生种植的现状,提升花生的质量。

[关键词]早春;花生病虫害;防治办法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.958

引言

花生当中含有非常多的营养元素,例如维生素,蛋白质,不饱和脂肪酸,异黄酮等等。多种矿物质。所以它的营养价值是非常高的。与此同时,花生它还可以直接食用,或者是用来做油料。正是由于花生的用途较广,且含有非常多的营养色彩,导致在我国大多数地区开始种植花生,花生的经济价值也是比较高的,在未来的农业市场当中的潜力也是非常大的,所以当下需要做好的还是不断地提升花生的种植技术水平。因此,需要探讨如何防治花生的病虫害,提升对病虫害的防治水平,更好地发挥花生的经济效用。

一、诱发花生病虫害的因素

导致花生发生病虫害的种类是十分多样的,已经高达了上百种。当花生发生病虫害之后,不仅对花生的质量产生着非常大的影响,与此同时,对花生的产量也造成了非常大的影响。这会严重损害种植花生这种农作物的农户的经济效益。在这样的背景之下,我们需要不断地去提升花生病虫害的防治技术水平,这对于花生的生长来说是十分重要的,而且对于农户的经济效益来说,也是十分重要的。然而诱发花生发生病虫害的因素是多种多样的。

首先是人为地忽视了病虫害,这个主要指的是在病虫害爆发的开始阶段,农户并没有及时地发现病虫害,或者是已经发生了病虫害,但是并没有意识到病虫害的严重性,因此没有重视起来,没有及时的去采取防治措施进行防治,就会导致病虫害的影响不断地扩大,最终影响到花生的质量和产量。其次是气候原因,气候原因也是十分多样的,可能包括当地的温度,降水、风向等等都包括在内,如果这些气候不符合花生生长的需要,那么,可能会导致花生在生长过程当中产生一些病虫害。

还有重茬种植,大多数情况下,无论是花生还是其他作物,如果都连续的重复的种植的话,都会产生比较严重的病虫害问题,或者导致花生的产量严重下降,这对花生来说影响是尤其严重的。但是如果想要不让花生重茬种植的话,也是比较难以实现的,因为它需要大面积的土地,但是对于大多数的农户来说,他们拥有的土地都是有限的。这就会导致

重茬种植。上一年在土地当中保留下来的真菌和虫卵,在来年继续种植的时候也会继续损害花生,导致发生严重的病虫害问题,最后是农作物的种植布局,种植布局也会严重地影响到花生的生长,以及为花生带来一些病虫害问题,一些合理的布局能够很好的提升花生种植的经济效益,但是如果在种植的过程当中布局不是很合理,周围的农作物所带的一些病虫害就会影响花生的生长,传播到花生身上,对花生造成严重的危害,降低花生产量。

二、花生病虫害防治的重要性

不同种类和类型的病虫害,对于花生的危害都是巨大的,它会危害花生的根、茎叶、果等等,导致花生在生长过程当中整个品质有所下降,从而导致40%-75%的减产。所以在进行病虫害防治的时候,要采取科学有效的方法,尽可能将病虫害防治对于花生的伤害降到最低,在防治的过程当中也要结合一些合理的施肥以及灌溉等等。这样的做法可以将遭遇病虫害的花生的产量维持在原产量的80%-95%左右。对于花生病虫害的防治,在不同时期需要采取不同的防治措施,而且在不同时期的防治都有所侧重。

首先是在花生播种前期这一阶段,一些真菌性的病虫害发生的频率是比较高的,比如说常见的冠腐病、茎腐病等等。但是这一阶段是种植花生的一个前期基础阶段。所以当遇到这些真菌性的病虫害的时候,会直接地影响到花生后期的生长效果。因此,在这一阶段必须要有足够的重视,当发现病虫害问题时,要及时地采取防治措施,其次还有在幼苗阶段,在幼苗阶段这一时期比较容易出现的病虫害,包括冠腐病以及红蜘蛛等等,特别是在花生开花之前或者是正在花期的时候,这些病虫害对于花生的危害已经到达了顶峰。这一时期花生植株的生长状况会直接地影响到花生最后的产量以及质量。所以这一时期要严格的去防治红蜘蛛和干腐病等病虫害,这对于花生的生长来说至关重要。在防治的过程当中,农户需要意识到采取的防治措施必须是科学合理,而且高效的,尽可能不会影响到花生的开花结果,不然也会导致花生的产量下降。

最后是在花生的结果这一阶段,病虫害主要损害的是

花生的叶子以及其它的茎部。这一阶段，大多数地区的温度都有所下降，特别是环境潮湿的地区，病虫害的问题会变得十分严重。所以也要做好这一阶段的病虫害防治工作。总的来说，在花生生长的各个阶段都要注重防止不同类型的病虫害，都要意识到病虫害的危害，提起对病虫害的重视，采取科学高效的防治措施，这样才能实现花生经济效益的最大化。

三、早春花生病虫害的防治措施

1. 农业防治

(1) 做好花生选种工作

要想提高花生病虫害防治效果，首先必须要做好的一项工作就是选种。在选种时需要注重品种的质量以及它的产量，还有它的抗病虫害能力，尽可能选择一些抗病虫害能力较好的花生的品种。除此之外，花生品种的适应性也要比较强，尽可能地挑选无病菌的种子。在最初阶段做好花生的选种工作，在后期能够具有较好的病虫害防治效果。

(2) 做好土地翻整工作

在种植花生之前，首先需要做好土地的翻整工作，在翻种时要精细一点。与此同时，还要对田地进行清洁，清除田地间的一些枯枝落叶，还有一些田间的杂草，同时深度的去翻整土地，这样才能够加速分解土壤当中所含有的一些病虫害。除此之外，在种植的过程当中，还要科学合理密植，做好花生种植的田间管理等等的工作。

2. 生物防治

生物防治的种类十分多样，可以利用病虫害的天敌来防止花生的病虫害，也可以利用一些性激素性信息的激素来进行防治。除此之外，还可以利用一些抗生素进行防治。生物防治好处在于，它不会对花生植株造成较大的损害。

一利用病虫害的天敌来防治花生的病虫害。在防治病虫害的时候可以引入一些天敌，比如说蜘蛛，寄生蜂，青蛙等等，这样可以较好的消灭病虫害，与此同时还要减少农药的用量，降低对花生的伤害。二利用一些昆虫生长调节剂来进行花生病虫害的防治。昆虫生长调节剂主要是利用引入一些药剂，对病虫害的生长产生一定的阻碍作用，例如利用灭幼脲可以阻断病虫害的蜕皮环节，从而杀死病虫害，将病虫害对花生的损害降到最低。昆虫调节剂，对于一些菜青虫或者是粘虫都会有非常好的病虫害防治效果。除此之外，利用病虫害的性信息激素进行防治也可以起到较好的效果。三可以利用农用抗生素来防治病虫害。农用抗生素主要指的是，是由微生物发酵所产生的，这些抗生素它本身可以具有一定的农药功能。它的好处在于基本上不会有一些残留的东西，对花生本身造成较大的损害，也不会污染环境。例如说可以用2400到3000倍液的阿维菌素。它可以用来防治红蜘蛛，除此之外，还可以利用4000倍液的新植霉素来防治一些细菌性的病虫害，都可以达到很好的效果。总的来说，生物防治，它的好处在于可以将对于花生本身的危害降低到最小，同时它

还可以减少对于环境的污染。

3. 物理防治

物理防治主要是采用一些外部因素，例如说高温或者是光以及颜色、味道等等来杀灭病虫害。首先要做的是处理好种子，可以使用温水对种子进行浸泡。除此之外，还可以对一些种子进行消杀工作，这样可以消灭种子当中所带有的一些细菌或者是病虫害的虫卵等等。其次，可以采用诱杀。诱杀主要是利用了就是一些病虫害的特性，比如说蚜虫，白灰虱对黄色具有很强的趋色性。所以可以利用一些黄色光板来诱杀这些这种类型的病虫。而一些甜菜夜蛾或者是小菜蛾等等，他们对黑色具有很强的趋色性，这时候可以采用一些黑色的板或者是一些黑色的灯光对这些害虫进行杀害。最后，还有一些人工捕杀的方法。例如在进行田间管理的时候，会发现有一些病虫害集中在一起，这时候可以及时地摘除这些病虫害，并对它们进行消杀。

4. 不同发育时期的病虫害防治办法

播种前期的病虫害防治，播种前要深翻土地，同时还要安排好排水的工作。这样可以避免一些花生根部的根结线虫病，或者是青枯病。同时也要做施肥工作，这样可以有效地降低花生根部的腐病。在种植时尽可能地去采用轮茬间种的形式。选用的花生品种也要具有较好的抗病虫害能力，在早春耕地期间还可以对土壤进行氯化苦处理。播种时期的防治，为了防止金针虫等一类的处在土地下层的病虫害的防治可以用多灵菌与花生种子进行搅拌。这样除了能够达到防治金针虫的病虫害的效果，同时，还能够对这一时期的蚜虫具有较好的病虫害防治作用。出苗时期的防治，在这一时期一些病虫害主要是蚜虫，还有就是叶螨等等。在播种期间，如果没有对土地使用内吸性药剂盖种的话，这时候可以使用1000倍液的含量为50%的辛硫乳油来防止蚜虫。这样可以有效地降低一些病虫害的传播，在出苗时期，农户要注意，要多注意观察田间，做好田间的管理，在发现病虫害时要及时地对病虫害进行摘除。

结束语

总的来说，花生是我国当前比较重要的农作物，对于农户来说具有较好的经济效益，与此同时，它在市场当中也有较大的潜力，所以在未来需要不断地去提升花生病虫害的防治技术，尽可能地让花生能够做到高效高产。不断地加强病虫害防治技术相关的研究，降低病虫害对于发生的损害，这样才能更好地实现我国当前经济的可持续发展。

参考文献

- [1] 刘卫星, 范小玉, 张枫叶, 等. 不同前茬和种衣剂用量对花生病虫害及产量的影响[J]. 作物杂志, 2021(6): 6.
- [2] 白金. 花生病虫害防治技术与花生重茬解决办法[J]. 现代农业, 2020.
- [3] 刘软枝, 郭凯勋, 郭振超. 花生新品种郑农花13号病虫害防治技术[J]. 农业科技通讯, 2021(2): 2.