

谷子主要病虫害的无公害防治

山西省忻州市定襄县农业种子工作站 高丽凌

摘要: 国民经济发展趋势越来越好, 为了实现农业现代化发展的目标, 把农业经济发展主要集中在种植业上。谷子的种植技术成为线下最重要的课题。种植谷子一般都会遇到一个比较严重, 不可避免的问题, 就是病虫害。谷子的病虫害会影响到谷子的发展和产量, 造成无可挽救的损失。因为病虫害在不断地发生, 不可控制。所以要通过科技的发展, 找到无公害的防治方法, 进而促进谷子的高品质高产量增长。

关键词: 谷子病虫害; 无公害; 病虫害防治

谷子作为主要的农作物, 市场的需求量特别大。应市场要求水准, 谷子要求无公害的绿色食品, 那么大量的喷洒农药肯定不能通过检测标准, 那么如何才能让谷子增产增量的同时, 还做到无公害, 是当下最主要的解决方案。

一、谷子病虫害的种类和症状

(一) 谷子叶斑病

谷子叶斑病主要的表现在谷子的叶子上, 叶子上会出现明显的叶子变黄, 上面会出现深褐的斑点。严重时会导致叶子干枯死亡, 最后影响谷子的生长。因此要多注意观察, 一旦出现及时地进行防治, 一定要选用科学无公害的药物就行喷洒, 要注意药物喷洒的剂量, 确保谷子的安全。谷子出现的病症一定要及时地观察, 及时发现。科技如此发达的当下, 可以安装监控系统, 实时地进行检测, 可以及时地发现问题, 把谷子的病害减少到最低, 让谷子提高成活率。

(二) 谷子白发病

谷子白发病的具体表现是谷子白尖, 灰背, 变老等特征, 发生在谷子幼苗期间, 会导致幼苗受害, 慢慢发黄, 最后死苗。白发病会使谷子从出芽到出穗期间, 如果在出芽期间, 会使谷子变黄甚至枯黄没有生命力, 在这么强大的病症上, 要采取好措施, 确保谷子的成活率。选用轮作的方式, 可以种植一些别的农作物, 进行轮番种植, 减少患病的概率。再就是要及时地去观察, 一旦发现得有白发病的谷子, 要及时进行清理, 避免造成大面积的污染, 影响谷子的生长环境, 减少谷子的产量增长。

(三) 谷子黑穗病

谷子黑穗病的具体表现为谷子穗有发黑的表现, 其他没有什么具体的表现。因此在抽穗前不容易被发现, 如果有黑穗病那么谷子在抽穗过程中不容易抽穗成功, 一旦有黑穗病, 那么这一株的质量就会出现。为了预防黑穗病, 也要进行轮作倒茬耕种。另一方面, 是提前进行预防措施, 减少黑穗病对谷子的影响和伤害。谷子的黑穗病是最难发现的一种病症, 发病期也没有什么具体的表现, 隐藏在好的谷子里很难去发现。所以对于谷子的黑穗病一定要给予相对高的关注度。能够及时地去发现和预防。目的是为了提提高谷子的质量, 避免里面混合不合格的谷子。

二、谷子病虫害防治技术和措施

(一) 播种期防治措施

在种植谷子时, 应选择比较抗病, 生命力旺盛的品行。播种时, 可以根据谷子种子的一些特性, 选用抗病虫害的品种, 这样一来才能为谷子的高质量高产量奠定基础, 促进农业经济现代化的发展进程。选用种子以后就是种子的处理问题了, 为了防治种子的黑穗病。在幼苗期最为关键。幼苗期发病会直接影响到谷子的产量。出穗期间也很关键, 要重点注意病虫害的防治措施, 避免影响到谷子的产量和质量。种植谷子一定要及时地观察到谷子的情况, 还有就是预防问题。在每个重要时期都要认真对待, 让谷子的成活率得到明显的提高, 才会促进谷子的产量收益。从而促进农业的发展, 实现农业经济的现代化。

(二) 药物的品种与使用方法

对于病虫害的防治措施, 最主要的就是药品, 因为要注意无公害, 在药品的选择上, 一定要选择通过国家安全标准的药物, 避免在谷子上造成药物残留。就当下的市场需求来说, 无公害的

食物占据主导位置。因此, 在谷子的种植方面, 一定要特别注意, 谷子病虫害的防治是最为主要的, 但是也要注意药物的选择和使用上, 一定要严格地按照说明去使用, 在药物的作用下, 可以使谷子的产量和质量双双得到提高, 只有谷子的产量和质量得到改善, 那么才能促进农业经济的整体发展, 为实现农业经济现代化奠定基础。无公害作为当下社会的关键词, 对于食物的要求更为的重要, 要想做到无公害, 一定要严格地按照科学的配比对谷子进行用药, 要将无公害做到最好。

(三) 制定田间管理措施

为了防治谷子的病虫害, 田间的管理显得尤为重要。一定要注意观察, 及时发现问题, 及时地解决问题, 避免造成大面积损毁。制定一套健全的田间管理制度, 从根本上预防谷子的病虫害问题。可以采用先进的科学手段, 对谷子的发育进程进行实时地监测, 一旦出现问题, 及时止损才是关键。

(四) 防虫害除草

为了增加谷子的绿色生态, 尽量少进行打药, 要严格按照科学的规定进行用药, 尽量降低农药残留。努力做到用最少的农药, 收获最多, 质量最好的谷子。除草尽量也以人工除草为主, 因为倡导的是绿色无公害农产品, 但是前期也可以少用一些作为预防, 但主要还是靠人工除草。如果发现生病的幼苗, 要及时进行清理, 避免传染一大片, 降低了产量。

三、结束语

结合上述, 谷子的病虫害的防治措施尤为重要, 一旦不能及时发现谷子的问题, 一定会影响到谷子的质量和产量, 达不到好的收益。所以药物的选择和使用尤为重要, 可以使用药物就行防治工作, 但一定要注意到用法用量, 采用无公害的手段预防。田间的管理一定要仔细认真, 只有做好前期的预防工作, 才能保证谷子的产量达到预期效果。

参考文献:

- [1] 孙云云. 浅析谷子病虫害防治存在的问题及措施[J]. 农家参谋, 2019 (18).
- [2] 王立新. 浅谈谷子的种植要点及病虫害防治技术[J]. 农民致富之友, 2020 (18): 11-11.
- [3] 杨源峰. 陕北谷子病虫害防治技术要点[J]. 江西农业, 2019 (22).
- [4] 袁国兴. 林业病虫害防治中的无公害防治技术[J]. 商品与质量, 2020, 000 (003): 161.