

# 探索新时期农作物病虫害的重要防治措施

内蒙古呼和浩特市托克托县双河镇综合保障和技术推广中心 王建平

**摘要:** 在新时代、新时期的社会发展过程中, 新农作物的发展随之加快, 病虫害成为农业主要的危害因素, 病虫害的发生给农业的发展带来巨大的阻碍, 造成了农业经济的严重损失, 农作物的品种不断地增多, 随之病虫害的更新也在增加, 所以, 在新时期中, 提升农作物的质量、寻找遏制病虫害发生的途径等至关重要, 并且需要做好和落实相关的有效措施, 为农业的发展奠定坚实的基础条件。

**关键词:** 农作物病虫害; 农业问题; 防治措施

## 一、新时期农作物发生病虫害的主要原因分析

通过时间调查得知, 现在最常见的农作物病虫害发生的主要问题体现在以下几个方面: 第一, 在农业生态系统的基础上, 主要是以人工种植的方式, 该方面优势是能够提高农作物的种植面积, 同时也改变了病虫害的生活环境, 根据传统的防治措施, 不仅容易出现不合理农业用药的问题, 对土壤也是一种非常大的伤害, 最终依然还是采取了大量农药的使用, 导致病虫害的抗药性不断地增强; 第二, 种植户为了提升农作物的产量, 在农作物生长期间, 大量使用化肥, 导致出现土壤的盐碱等现象, 农作物在种植中缺乏了土壤给予足够生长的时间和空间, 这也是病虫害发生的主要因素之一。

## 二、新时期农作物病虫害防治过程中存在的问题分析

### (一) 农药质量不过关, 农药市场较为混乱

在早期的农药市场中, 农药的质量和市场的秩序相对混乱, 整体农药市场没有一个完善的管理系统, 随着农药的质量没有得到一个安全的保障, 加上农药种类和质量的繁多, 最终没有将土壤得以保护, 导致农药对整体的生态系统造成了严重的损坏, 另外, 实施农药防治的方式较为传统, 用药的效果不理想, 在病虫害的防治过程中, 农药虽然能够快速解决当下的问题, 但是不能够除根, 同时也对生态系统造成了严重的破坏, 而且也会增加病虫害的抗药性和生命力, 这也为后期的防治工作带来了巨大的困难。

### (二) 过度使用化肥

种植户在防治病虫害的过程中, 对化肥的使用过度地依赖, 严重地破坏了土壤的机构, 土壤会出现大面积的结块现象, 化肥的大量使用也给水质质量带来了损坏, 水中净化物质的生物生态系统也随着遭受破坏, 整体的生态系统受到了巨大的破坏, 农田中的水质不够健康, 这也会给病虫害的发生带来便利的条件, 病虫害会在不健康的水质中大量的繁殖, 会造成土壤、农作物大面积的破坏。

### (三) 专业人才相对匮乏

在农作物病虫害防治工作中, 专业人才相对缺失, 没有专业人员对其进行专业性的指导, 会影响防治工作的效果, 阻碍农业的生产和进步, 这样是不利于农业整体持续的发展, 会让问题越来越多, 不能够及时地解决, 会让问题变成难题。

## 三、新时期农作物病虫害的防治策略分析

### (一) 加强防与治的有机结合

在新时期农业发展中, 农业相关的机构需要对种植户定期地开展防治病虫害发生的专业培训, 从根本上保证种植户对病虫害防治工作的高度重视和认识, 从而在提升种植户病虫害防治意识的基础上, 才能够取得理想的防治效果。另外, 还应该就挨打宣传病虫害防治药物使用等方面的力度, 逐步地降低化肥的使用率, 这样才能够保护土壤的基础上, 来有效地防治病虫害的发生, 从而为病虫害生活还进行清除, 降低病虫害突变的速度和概率。

### (二) 利用生物防治措施

在农作物受到病虫害的破坏时, 种植户可以采取生物链的方式来防治, 找到病虫害的生物天敌, 在维护生态平衡的基础上, 进行昆虫的热工繁殖, 进而对病虫害进行消灭, 这样能够维护生态平衡, 同时也能够有效地遏制病虫害的发生, 采取多样化的方式来消灭病虫害, 这样能够方式具有持久性。

### (三) 科学合理地使用农药防治

在病虫害较为严重的时候, 种植户需要对农药的防治进行科学合理的使用, 化学农药的防治方法虽然是人类智慧的结晶, 其效果理想、防治速度快, 但是会受到土壤结构等方面的影响, 在具体使用的过程中, 需要对化学农药的特点等方面进行详细的了解, 还需要掌握好病虫害的发病规律, 进而进行化学农药针对性地防治, 在环境不受损害的前提下, 促进生态平衡的基础上来使用化学农药防治, 但是, 现在没有相应完善的管理机制对化学农药使用和贩卖进行管理, 造成滥用的现象诸多, 提高了环境的污染程度, 这就需要人们提升对病虫害防治的重视程度, 尽量地减少不合理化学农药的使用。

### (四) 加强农业防治方法的应用

农作物有着自身的特点, 可以根据农作物的生长的特点来对病虫害的针对性防治, 可以采取间作套种的方式来对病虫害进行防治, 在同一土壤上, 多次地种下农作物会造成土壤利用率的降低, 一块土地在种植大豆之后, 最好不要再继续的种植, 可以换一种农作物进行种植, 对病虫害的防治和精细化的管理具有促进的作用。深耕种植也是有效防治病虫害发生的有效手段, 深耕种植能够提升农作物的产量, 还能够提升农作物抵抗病虫害的能力, 进而的达到杀菌的效果, 在农作物种植完成之后, 还需要对其进行认真的清理, 将枯叶等进行清除, 这些东西都是病虫害的主要繁殖地, 因此, 在农田间一定要及时地清理干净, 避免为病虫害的繁殖提供场所, 还请注意化肥的合理使用, 避免病虫害二次伤害的增加。

### (五) 建立有效地保护机制

农业是我国经济发展的重要组成部分, 因此, 需要完善的保护机制, 有效病虫害防治小组, 能够有效地解决防治过程中存在的问题, 促进防治工作的顺利实施, 明确责任, 合理分工, 定期召开防治会议, 积极反映问题, 及时解决, 从而保护防治工作的发展。

### (六) 落实全面防治工作的推广和技术的提升

通过实践的调查得知, 现在农作物病虫害的防治效果不理想, 主要的原因在于种植户专业、文化等素质不高, 因此, 需要提升他们的文化素质, 当然, 在理论知识传授的同时, 还需要提升他们的实践能力, 这样才能够更有效地保障广大农民的权益, 才能够更好地帮助他们掌握防治技术, 这是防治工作的重要环节。

## 四、结束语

综上所述, 在农业的发展中, 要对农作物进行合理地防治, 制定完善的防治制度, 根据农作物自身的特点来制定有效防治病虫害的措施, 在农作物防治过程中, 应该提升自身的防治技术, 不断地提升农作物自身的质量, 最终为农业的发展奠定坚实的基础。

### 参考文献:

- [1]姜文英.探究新时期农作物病虫害的重要防治措施[J].湖北农机化, 2020(10):70-71.
- [2]孙秀莲.探究新时期农作物病虫害的重要防治措施[J].农家参谋, 2020(12):60.
- [3]丁秀.新会计制度下的基层卫生院财务管理创新对策分析[J].中国乡镇企业会计, 2019(11):71-72.