

农作物病虫害防治过程中存在的问题及对策

云南省丽江市植保植检站 陈舜弘 子钰卿 和晨曦 和汝凤 段倩云

摘要: 我国是传统的农业大国, 每年病虫害给农业经济造成严重损失, 针对很多病害的防治工作始终没有获得良好的效果, 当前还需要重视政策和科技的支持, 提高农作物产量和质量, 促进我国农业走绿色发展之路。本文针对农作物病虫害防治工作存在的问题进行了分析, 并提出了有效地防治对策。

关键词: 农作物病虫害; 防治工作; 存在问题; 对策

受气候等各种因素的影响, 农作物生长过程中易受到各种病虫害的影响, 威胁着作物的健康生长以及作物产量, 针对当前作物的病虫害, 很多区域也采取了积极地防控措施。全面提高对于各种农作物病虫害的防控能力, 促进作物的健康生长。

一、农作物病虫害防治存在的问题

(一) 病虫害种类多样, 繁殖速度过快

农作物的生长过程中, 病虫害的出现和作物自身的生长特性、耕种体系还有实际生长环境等各个环节密切相关, 基于当前生态环境恶化、化学农药的使用不合理等现状, 导致各种病虫害频发种类增多, 繁殖速度加快, 同时耐药情况的出现, 扩大了病虫害的影响范围, 加大了其防治难度。防治过程中需要耗费更多的资金, 该现状是不利于农作物长期持续发展的。

(二) 农民思想意识不到位

传统的农作物工作进行过程中, 针对病害的防治, 更多种植人员更倾向于选择化学防治的方式去抵御病虫害, 但是却往往忽视了化学药物对于环境以及作物的影响, 很多农民不具备较为完善的病虫害防治思想, 未能运用科学的现代化技术去防治病虫害。药物具体使用的过程中, 依然存在用药不合理、盲目用药、剂量不科学等现状, 对作物的生长造成很大的不良影响, 病虫害的抗药性显著提升。

(三) 未及时预防农作物病虫害

彻底且高效的杀灭病虫害, 要精准掌握更为科学准确的农作物病虫害防治技术, 同时要找准预防时机。实际农作物病虫害的防治, 很多种植人员并没有找准防治时机, 往往在农作物病虫害更为严重时, 才能亡羊补牢, 这时候进行防治往往难度更大, 耽误最佳防治时机, 同时防治效果不好。

(四) 管理体系机制不完善

农业病虫害防治技术的推广需要一套较为完整的机制, 在基层, 机制不完善的问题始终制约着农业进步与发展, 新技术难以更好地普及和发挥作用, 农业技术推广体系运行和市场运行机制难以更好契合。因此出现了不协调的现象, 农业技术推广活动难以有序开展。

二、农作物病虫害防治问题的解决措施

(一) 加强对病虫害的监测

实际的农作物病虫害防治工作的进行, 首先要结合实际, 对病虫害做好监测, 进一步提升监测技能, 做好病虫害的实时监控, 尽量将病虫害扼杀在摇篮中。首先面对病虫害, 要完善和拓宽监测网络, 保证防治工作形成一个有机整体, 获得较好的预报效果, 之后依靠网络化的信息传递, 及时获得关于病虫害的信息, 有效控制病虫害扩散。建立高质量的网络, 应该在日常工作中, 做好病虫害检测, 提高预警, 进一步完善网络的各项功能; 其次监测工作的进行, 要结合区域病虫害实际, 结合不同生态类型、农作物品种、虫害发病区域等环节, 设置监测预报点, 保证网络覆盖区域更广更完善; 另外, 农业生产工作中的病虫害防治, 要主动出击, 初期出现病虫害时就应该积极应对, 提前制定准备措施, 防患于未然。依靠事前的有效预防, 能够避免后期防治浪费更多人力物力和财力, 促进农作物生产朝着绿色的方向发展。

(二) 积极开展农业技术培训, 提高农民思想意识

农作物病虫害防治工作的科学进行, 还需定期开展农业技术方面的培训教学活, 不断提高种植户对于病虫害的防治意识, 引导其落实好农作物病虫害防治工作。相关农业部门要发挥其职能, 提高技术服务能力, 依靠宣传、培训等方式, 做好技术的宣传, 引导更多种植户, 改变落后防治观念, 安全、合理地使用化学类农药, 根据不同时期农作物病虫害实际, 帮助其提高防治能力。加大服务力度, 形成服务机制, 多种途径开展培训宣传工作, 除了利用传统的宣传方式之外, 新时期还应科学运用信息技术去落实好宣传工作, 保证种植人员科学防范, 安全用药。完善农作物病虫害防治体系, 不断加强植物保护技术的研究, 构建更为完善的植物保护技术体系和农作物病虫害防治服务体系, 及时向种植户普及病虫害防治相关的知识, 提高其生态环境保护意识。

(三) 优化农药市场环境

做好农药市场的监督管理工作, 优化农药市场的环境, 使得更多农民可以购买到高质量农药产品, 并且对农药用量和使用方法等方面, 给更多种植户以科学的指导。

(四) 重视部门和人才建设, 做好宣传工作

还应该重视相关人才的培养, 做好宣传工作。首先农业部门要定期对农技人员做好教育培训工作, 进一步提高其综合素质, 适当提高福利待遇, 引进更多高素质人才, 避免人才流失和队伍的不稳定的情况出现, 提高其服务意识, 做好对病虫害问题的分析, 有效改善和解决, 为更多农民提供帮助。农技人才应该提高学习意义, 积极学习并大力推广病虫害的绿色防治技术, 提高自己的责任意识和服务意识。加大对无公害食品的宣传力度, 提高食品质量的可靠性, 促进农业生产逐渐朝着绿色健康的方向发展。另外做好农作物病虫害绿色防治技术的推广, 运用植物保护技术, 提高农作物病虫害防治成效, 保证种植出的作物绿色、无污染, 满足人们对于作物质量的高要求。

三、结束语

综上所述, 农作物生产质量关连我国国民经济的建设和发展, 相关农业部门还需做好管理和技术推广工作, 促进农作物病虫害防治工作科学有序的展开, 把病害防治作为农业和农村公共服务事业进一步落实和发展, 提高病虫害防治工作水平和能力, 防治工作过程中同时兼顾环境效应和作物质量, 从根本上提高农作物产量与质量, 提高种植户收入, 促进自身区域农业经济实现可持续发展。

参考文献:

- [1] 李海英. 西盟县农作物病虫害防治中存在的问题及对策[J]. 农家致富顾问, 2019(20): 207-208.
- [2] 杨翠丽. 农作物病虫害防治中存在的问题及其对策[J]. 农家科技(下旬刊), 2019(07): 141.
- [3] 门威锋, 郑希东. 浅议农作物病虫害防治中存在的问题及其对策[J]. 农民致富之友, 2018(20): 76.