

# 植物病虫害防治存在的问题及对策

贵州省黔西南州兴仁市鲁础营回族乡人民政府农业服务中心 杨福朋

**摘要:** 植物病虫害防治工作对于提高植物的存活率, 增强植物的抗病害能力有非常重要的作用。本文结合当前病虫害在房子过程中存在的问题, 深入地探讨了植物病虫害防治的相关对策。通过本文的研究可以让人们更加清晰的了解病虫害防治工作的缺陷并且针对性地开展补救工作, 创新性的提升病虫害防治能力, 为我国当前农作物及森林的病虫害防治工作提供一定的理论指导与现实依据。

**关键词:** 植物; 病虫害防治; 问题; 对策

贵州地区地处云贵高原, 受气候与地势的影响, 每年的植物病虫害问题比较严重, 常常会出现农作物受到病虫害侵扰的问题。为了有效地解决这一困扰, 当地相关人员组织了科研队伍进行了植物病虫害防治工作的研究, 并且就当地容易出现的病虫害和一些常见的防治方法进行了归纳总结, 从而便于当地人民结合植物的不同症状, 开展病虫害防治工作。当前病虫害防治已经作为一个相对系统成熟的研究课题。

## 一、病虫害在防治中存在的问题

### (一) 病虫害问题越来越严重

病虫害问题一直以来是贵州地区的重要生物防治的内容之一, 近年来由于气候的异常以及植物生长环境的变化, 越来越多的病虫害出现在人们的研究范围内, 甚至很多病虫害直接影响了农作物的产量, 造成了我国地区性的农作物产量减产的现象。当前贵州地区比较常见的病虫害有: 小麦条锈病、麦蚜、油菜菌核病、稻瘟病、水稻螟虫、稻飞虱和西藏飞蝗等。这些病虫害有的可以直接采取药物灭杀, 有的则只能采取生物防治的方式以减少药物对植物自身的影响。病虫害发生的频率与规模直接影响到了人们的生产生活。

### (二) 采取防治欠缺及时性

贵州地区的农作物种植规模比较小, 相对于其他地区而言, 在管理与病虫害防治方面存在着一定的滞后性。仅仅依靠农户自身参与到病虫害防治中往往显得势单力薄, 难以对病虫害造成规模化的消杀。从事农业或林业生产的农户相对而言科学技术能力比较弱, 对于病虫害的前期发现与在萌芽中进行捕杀方面有较大的欠缺, 很多农户只能采用不断地喷洒更加烈性的农药进行防治, 从而给植物自身造成了较大的健康影响。所以说在防治的效果与及时性上, 当前依然存在着较大的问题。

### (三) 进行防治的手段相对落后

随着近年来我国实施的精准扶贫工作的开展以及“村干部下乡”项目的进行, 很多农村地区已经有了专业的农业知识科普园以及农林种植专业的辅导, 但是大部分地区依然存在着种植思想落后, 病虫害防治手段滞后, 农药使用超标以及健康绿色环保意识的薄弱等问题。在这种发展背景下, 要想及时地采取病虫害防治则显得有些困难, 甚至在很多地区病虫害防治的科学理念还存在着推广普及的空白, 从而导致了当前防治的手段依然相对落后的现象。

## 二、植物病虫害防治的解决对策

### (一) 加强技术培训, 提高农户防治能力

管理部门要注重培养农户的防治病虫害的意识, 组织相关的农业专家入村入户进行病虫害知识的普及, 从而提高农户的防范意识与警惕心理, 并且可以就当前农作物或树苗的病虫害问题进行咨询, 提高对病虫害的认知。另外管理部门可以在村镇乡建立不同级别的农业专家站, 组织农业专家进行定期地技术培训与指导, 提高农户防治的科学性。

### (二) 引入新设备, 加强监测和预警功能

随着现代技术的提升以及数据信息的传输技术的提高, 在田地与林间引入病虫害监测设备, 可以有效地提高对病虫害的防范与处置能力。当前很多大规模的林业种植基地采取无人机监控的方式以及红外线监控预警等设备, 可以在病虫害发生初期及时

地提醒, 并且提供现相关的数据, 协助人们进行科学的处理与防范。相关部门要积极地推行高科技设备的普及化应用, 建立地方性的监测平台, 从而对一个地区的农作物与林木进行实时科学的监管, 减轻农户的防治压力, 实现全程监管, 及时预警, 专家指导与即时处置相结合的防治措施, 提高我国病虫害防治的水平与能力。

### (三) 合理推广病虫害综合防治技术

1. 农药的合理运用。科学的使用农药是当前在病虫害问题上的一个工作重点, 很多农户因为担心药量不够造成减产等损失, 因此在配比农药时往往选用的浓度比较大, 虽然能够有效地控制病虫害的侵袭, 但是却给农作物带来了较大的损伤, 不符合当前绿色环保的要求。因此相关部门要开展科学用药的科普活动, 增强对农药使用的监管, 避免过量用药或重复用药的问题发生。对于有明显防治功效的药物要进行筛选, 减少农作物中的药物残留量。

2. 积极推广生物防治技术。除了药物防治以外, 相关部门要加强对病虫害的生物防治的研究, 使用生物防治手段可以减少农药的使用量, 增强作物的健康系数, 并且这种生物防治的技术更加符合自然的规律, 能够有效地控制病虫害发生的概率。比如释放丽蚜小蜂来防治温室中的白粉虱, 投放一定量的广眼蜂来防治棉铃虫、菜青虫等害虫, 达到病虫害防治的效果。

## 三、结束语

通过本文的研究可以看出, 很多病虫害防治的方法并不难, 而且在病虫害成灾之前, 可以通过药物进行有效的控制。因此相关部门要加强对相关人员病虫害防治工作的普及性教育, 提高人们对病虫害的认识, 积极主动的采取相应的措施展开防治, 从而有效地保障植物的存活率, 保障农作物的产量。相关人员也要加快开展相关病虫害防治方式的研究, 使病虫害防治工作更加便捷高效, 产生更大的社会效应与使用优势。

### 参考文献:

- [1]董旭霞.植物病虫害防治中生物防治存在的问题及对策[J].农业与技术, 2019, 039(007): 31-32.
- [2]唐耀康.农作物病虫害防治中存在的问题及其解决措施探究[J].南方农业, 2020, v.14(11): 29-30.
- [3]陆伟.农作物虫害发生原因及防治措施浅析[J].南方农业, 2019, v.13(Z1): 27-28.