

探索有机农业可持续保护发展的核心问题

赵庆杰¹, 吴亮亮¹, 韩晓萍², 胡旭莹²

(1. 陕西省农业广播电视学校富平县分校 陕西 渭南 711700; 2. 富平县农业技术推广中心 陕西 渭南 711700)

摘要:对于植物的可持续保护来说, 关键点是有效地预防和提高植物对病虫害的抵抗能力。在整个农业的发展过程中, 植物的可持续保护是主要方向, 同时有机植物对整个生态环境都会产生良好的影响。植物的可持续保护发展作为生态农业的一部分, 为社会经济的发展提供了良好的前提和保障。探讨了如何在有机农业的植物可持续保护基础上做好病虫害防治的相关问题, 从而促进有机农业可持续保护的发展。

关键词:有机农业; 可持续; 植物保护; 核心

可持续发展是符合自然发展规律的, 人类社会在探寻发展模式上虽然经历了很多的曲折, 但在整个发展过程中, 人与自然以及社会对个人的作用是多方面的, 最终可持续发展成为发展规律的主要方向, 可持续植物保护也成为了可持续发展观念影响下对生态农业发展理念有重大帮助的延续。随着人们生活水平的提高, 与生活相关的各个方面都衍生了新的发展理念, 有机农业是其中与人们联系最紧密的。因此在有机农业的植物可持续保护基础上, 如何做好病虫害防治是有机农业可持续保护发展的核心。通过对相关问题的研究和实践, 可以在很大程度上提高有机农业植物的产量, 为农业和经济带来更深远的发展。

1 有机农业可持续植物保护的重要性

在有机农业的发展过程中, 探寻出有效的发展模式, 是采取植物可持续保护的关键。这样的发展方式, 对人与自然的和谐相处有良好的效果和作用。采取这样的发展模式, 使土地、植物、人工和水源等资源都达到了最优化的利用, 同时在产量收获上也可以达到理想的状态。在有机农业中采取可持续植物保护, 就是通过可预见、可改进、有效的办法, 让有机农业中植物的发展处在一个优良的环境下, 与此同时, 也可以大大减少资源的浪费。比如在培育种植环节均采用人工施肥, 而不是大规模喷洒农药, 能够保护生态环境。

2 有机农业病虫害防治的核心

有机农业在面对病虫害的威胁时, 不但不能够使用化学类的制剂, 而且在农药的操作使用上也要满足有机农业的特征和要求。因此, 在满足群众对健康、经济等要求的基础上, 为消费者提供质量安全有保障的产品, 是有机食品生产的目标^[1]。

农业发展中, 病虫害的出现是很常见的问题, 但是因为有机农业的特殊性, 不能够采取强制的化学措施, 因此在有机植物还没有达到一定量的病虫害基数时, 让其自由生长, 通过植物自身的抵抗力来完成对病虫害的对抗是必然的。但防御病虫害中有一条重要的标准, 即当经济损失大于治理所需的各方成本时, 就有必要采取相应的措施。在病虫害防治中, 可以利用一些捕食害虫的益虫, 为植物提供良好的生长环境, 此外一些物理的杀虫方法也非常有

效。在有机农业的病虫害防治中, 应当因地制宜、因时而变、实事求是地采取相应的防治措施。以上的多种方式方法, 都是满足可持续植物保护发展原则的有效措施。因此, 通过这样的不断探索和改进保护措施, 可以让有机农业中病虫害的防治取得重大的进步。可持续植物保护, 对有机农业中植物的自然生长状态及生态的多样性都有良好的保护效果。这也是随着经济和社会文化的发展, 对资源良性的保护及与自然和谐相处理念的践行。

可持续植物保护发展理念, 满足经济可持续发展的要求。在有机农业的种植中不允许使用化学合成农药, 只能在一定范围内使用符合规定的药剂, 这就降低了有机农业发展的成本^[2]。有机农业借助自身的优势, 完成了对市场的扩展, 产生了相应的经济效益。同时, 经过种植者的合理规范操作, 使有机农业的优势更为凸显。通过可持续发展的理念来进行有机农业的发展, 是通过不断的探索而最终得出的, 是目前最有效的办法之一。在农作物的种植过程中, 对于病虫害的防治有很久远的历史, 在过去的农业种植中, 人们没有科学地把握自然规律, 也没有提供足够的技术支持, 因而对于病虫害带给植物的伤害, 更多地只能处于被动接受而无法改变的状态。随着科技的不断进步, 在治理病虫害时有了化学合成的农药, 其使用又造成了对环境的污染、植物的摧残、害虫产生耐药性等有害的结果。通过综合分析, 只有把健康、有机放在首位, 坚持人与自然的和谐相处, 并采用可持续植物保护的方式, 才能让病虫害防治走得更加长远。

总之, 在整个植物的生长和培育过程中, 最关键的是病虫害问题, 通过可持续植物保护, 让健康长久的发展理念在有机农业的种植中得到有效的落实是发展的必然。未来, 可持续植物保护理念在有机植物的生长、生态环境及经济增长等各个方面, 都将作出其应有的贡献, 并产生深远的影响。

参考文献:

- [1] 李瑞清, 于忠明. 有机农业种植中病虫害防治原则与方法[J]. 农业与技术, 2018, 38(22): 123-124.
- [2] 张亚东. 有机农业种植中病虫害的防治原则和方法[J]. 吉林农业, 2016(20): 104-105.

(收稿日期 2019-03-19) 扫一扫 看你的观点



作者简介:赵庆杰(1990-), 女, 汉族, 河南鄢陵人, 硕士, 农艺师, 研究方向为农业技术推广。