

浅析农业生产中植物保护的策略

张妤

(山西师范大学现代文理学院)

摘要: 农业生产中植物保护措施的使用, 不仅能为农作物的生长提供较好的环境, 还能帮助农作物提升免疫力, 减少病虫害的发生, 以此保障农作物的稳定成长, 最终实现推动农业生产发展的目的。因此, 在发展农业生产的过程中, 需要重视对植物的保护, 这不仅能为农作物的生长创造合适的生长环境, 还能保障农作物的健康成长及发育。

关键词: 农业生产, 植物保护, 发展, 措施

植物保护措施在农业生产的过程中, 不仅能帮助提升农作物的免疫力, 还能有效减少农作物的病虫害, 保障农作物在较为良好生长环境中稳定成长, 这不仅提升农作物的质量和产量, 还能一定程度上推动我国农业的进一步发展。回顾我国发展的历史就可以知道, 我国整体地势较为平稳, 在自然选择和人们的不断努力下, 开始渐渐发展农业, 而后又通过经验总结, 掌握了一定的农业生产技术, 此后就以农业大国的定位发展至今, 由此可见, 国家一直以来都十分重视农业生产的发展, 但是发展到现代, 人们对农业提出了更高的要求, 而为了保护自然环境, 开始引入植物保护技术, 并重视其具体的使用情况和发育情况。因为植物保护技术不仅能保护农作物, 让农作物健康生长, 还能帮助保护环境, 减少化肥和农药的使用, 使农产品的生产更有保障, 更有利于人类的身体健康。

1 现阶段在植物保护工作中存在的问题

1.1 耕地面积降低, 加大粮食增产压力

随着我国人口的不断增长, 人口压力不断加大, 住房用地不断扩大, 城市化的进程也在不断加快, 为了满足人们的紧迫住房需求, 房地产行业开始快速发展, 占用了耕地, 直接导致我国耕地面积大量缩减。虽然我国已经在大力推广先进的种植技术, 推广优质的农作物品种, 以此来保障粮食的产量, 但是在这个过程中也产生不可忽视的副作用, 比如加剧了农作物的病虫害, 加大了虫害防控的难度。

1.2 农产品存在质量方面的安全隐患

当前人们越发地关注健康问题, 尤其是在食品安全方面出现问题之后, 人们对此就越发的重视, 因为这将直接影响人类的身体健康。除此之外, 为了更好地保障食品的质量和食品安全, 国际上也开始对进口农产品设定相应的指标要求, 使得国际农产品进出口贸易竞争愈发激烈。所以, 我国农产品要想在国际市场上站稳脚跟, 提升农产品质量是根本。

1.3 过于依赖化学农药

在植物保护工作开展的过程中发现, 农药防治病虫害的效果较好, 而且成本也较低, 不会对种植者产生太大的经济压力, 所以不仅用量大, 使用范围也非常广泛, 但生物具有进化功能, 若长期使用农药, 害虫也会开始慢慢产生抗体, 普通的农药已经没有太大的效果, 而植物又已经形成对化学农药的依赖性, 只能通过加大农药的用量来实现防治, 在这样的恶性循环下, 不仅会严重污染环境, 还会严重影响人体的健康。

2 农业生产中植物保护的相关措施

2.1 积极开展低碳农业

我国近些年都在积极推行低碳农业。低碳农业指的是以降低温室气体排放为目标进行农业基础设施建设和农业结构科学调整, 病虫害的防治是其具体工作的核心, 能有效改善农业生产、生活的方式。简单来说低碳农业是粗放型农业转向集约型农业的重要方式之一。具体实施方式有以下几个关键点:

第一, 通过各种科学技术, 积极培育符合低碳农业发展要求的农作物品种, 从源头开始做起;

第二, 加大宣传, 改变农民的种植观念, 进而改变传统的农业生产方式, 实现农业生产的现代化, 促进可持续发展。

第三, 进行生态农业的发展, 让我国农业实现持续稳定的发展。

2.2 进行大规模农业种植

我国当前的农业生产是以户为单位进行分配, 各户单独进行农业生产耕作, 使用的生产技术和种植技术都较为单一, 无论是机械化还是产业化, 都很难实现, 需要很长的时间去改变。另外, 农民为了获取更高的经济收入, 追求更好的生活水平, 大都会选择外出打工, 农村人力资源不足, 容易出现土地资源浪费的情况。因此, 相关的工作人员必须对这部分土地资源进行统一的管理和种植, 以发挥其最大的效用。

2.3 积极采用绿色植物的保护技术

绿色植物技术是一种对周围环境不会产生副作用的技术, 能有效防治病虫害。在具体使用的过程中, 需要注意以下两个方面: 一是不能用剧毒农药, 尽量少用农药, 即使要用, 也要用改进型农药, 减少对环境的破坏; 二要以回归自然为核心进行农田建设, 保障农田类型的多样性, 形成集景观、种植品种多样化于一体的现代化农田。

2.4 强化植物保护基础性建设

我国当前对植物保护工作的要求也在不断提高, 有关部门不仅要重视植物保护的基础设施建设, 还要针对基础设施相对落后的地区进行一定的引导和支持, 提供植物保护发展所需的信息技术方法。比如实现检疫监督的信息化和网络化, 提升工作效率; 政府从事植物保护工作的相关机构还要提升统筹能力, 让植物保护工作可有序进行, 信息技术等使用也能更加科学; 调动各机构进行配合, 实现植保网站的系统性合作, 提升植物保护工作的即时性和有效性。

2.5 对有害生物进行生态治理

我国传统防治农作物病虫害措施是化学农药, 实践证明, 农药能有效控制有害生物, 减少其对农作物的损害, 但与此同时, 农药内的部分成分, 也会对环境造成破坏, 出现生态失衡的情况, 而且, 害虫长期在农药的环境下, 会形成一定的抗药性, 让其生存能力和繁殖能力变得更强, 更进一步危害农产品的生长环境, 降低农产品的质量和产量。

结语

植物保护工作虽复杂, 但为了保护人们赖以生存的自然环境, 这项工作必须要长期坚持, 相应的工作人员需要做好表率, 坚守“预防为主、综合防治”的原则, 树立“公共植保、绿色植保”的观念, 同步积极进行农业科学的技术研究, 提升植物保护的效率, 只有这样才能真正意义上做好植物保护工作。

参考文献:

[1]刘培源, 王然. 生态农业中植物保护的核心技术与方法[J]. 农业工程技术, 2019(20):39.

[2]施文浩. 浅析农业生产模式与植物保护的关系及融合措施[J]. 山西农经, 2019(1):127.

[3]吕小青. 关于现代农业技术中植保技术的应用与思考[J]. 农民致富之友, 2018(23):210.