

# 绿色植保技术在农业生产中的应用分析

陈壮壮

(泗县农业农村局 安徽 宿州 234300)

**[摘要]**在农业发展的过程中,绿色植保技术起着非常重要的作用,可以促进农业的可持续发展。本文主要分析了绿色植保技术的重要性,同时提出了加强和推广绿色植保技术的措施。

**[关键词]**绿色植保技术;食品安全性;生态环境保护

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2020.12.552

经济的发展促进了农业的进步,农业发展的过程中开始利用先进的技术,其中就包括植物保护技术。植物保护技术能够有效的防止病虫害,促进植物的正常生长,同时减少对生态环境的破坏,在促进农业可持续发展方面发挥着重要的作用。为此,应该加大对绿色植保技术的研究,切实发挥绿色植保技术的作用。

## 1 绿色植保技术的概念

绿色植保技术的主要目的是保护植物的健康生长,实现农作物的高产稳产,同时加强对生态环境的保护,促进我国农业的可持续发展。在现代农业发展的背景下,绿色植保技术发挥的作用越来越明显,不仅可以实现对病虫害的防控,通过生态防控措施以及生物防控措施能够实现农业的现代化发展,提高我国农业发展的水平。

## 2 绿色植保技术在农业发展中的作用

### 2.1 保护生态环境

虽然我国的农业取得了显著的进步和发展,但是生态环境问题也更加凸显。在国家可持续发展的背景下,在农业发展的过程中更加重视对环境的保护。在农业发展的过程中,为了保证农作物的产量和质量,种植户大量的使用农药和化肥,不仅会影响土壤的质量,导致生态环境的破坏,同时也影响人体的健康。为了减少生态环境问题的出现,可以采取绿色植保技术,减少农药和化肥的使用量,采取科学的方法来提提高土壤的肥力,促进农作物的健康生长。

### 2.2 避免有害生物的传播

随着农业的规模化发展,许多有害生物开始在农业生产中出现,增加了防控的难度,导致农作物的大面积减产,不仅影响我国农业的可持续发展,同时也会影响农业生态系统的建设。通过利用绿色植保技术,为可以加强对有害生物的检疫,防止有害生物的扩散和蔓延,保证农作物的产量。

### 2.3 提高农产品的质量

应用绿色植保技术不仅可以加强对生态环境的保护,避免有害生物的传播和蔓延,同时还能够提高农产品的质量。在社会可持续发展的背景下,人们更加重视食品的安全问题,更加关注农产品的质量。在使用绿色植保技术的背景下,种植户能够提高绿色种植观念,并且加大对绿色植保技术的选择和推广,减少农药和化肥的使用量,保证农产品的质量。在此背景下,许多绿色无公害农产品被研发和推广,受到了许多消费者青睐,不仅提高了我国农产品的质量,同时也提升了我国农产品在国际上的市场竞争,推动了农业的可持续发展。

### 2.4 促进农业的现代化发展

在农业生产的过程中,为了能获得更高的经济效益,许多商家使用大量的色素和生长剂来改变农产品的外观,或者让农产品更加鲜美,该种做法不仅会造成生态环境的破坏,同时也会威胁人体的健康。采用绿色植保技术可以减少该类问题的出现,推动农业的现代化发展。

## 3 绿色植保技术在农业生产中的应用

### 3.1 加强对农业生产的科研

在采用绿色植保技术的过程中,该坚持因地制宜的原则,更好的让绿色植保技术应用于农业生产,就需要加强对农业绿色植保技术的研究,可以采取以下几方面的内容。第一,结合

当地农作物生长的实际情况要用绿色植保技术,农作物的种植和生长奠定基础。第二,工作人员应该掌握先进的农业科研技术,研究最新的农业种植的智能化技术,并且加强自动化管理,提高农业的生产效率。第三,相关的工作部门应该负起自身的责任,可以成立农业科研小组,提高科研小组的专业能力,加大对绿色植保技术的研究,提高农业生产的种植水平。

### 3.2 制定科学的农业生产方式

在农业发展的过程中,应该结合地区的实际情况将绿色植保技术应用到农业生产中,能够推动绿色农业的发展。结合当地农业的实际情况制定科学的农业生产计划,有效的发挥绿色植保技术的优势,应该注意以下几方面的内容。第一,在利用绿色植保技术的过程中,应该符合国家关于绿色农业发展的需求,并且能够制定相应的发展对策,构建绿色农业生产体系。第二,在农作物生长的过程中,采取多种措施加强对土壤和空气的保护,做好土壤的净化管理工作,让绿色植保技术更好的服务于农业生产,推动绿色农业生产的发展。第三,在绿色植保技术应用的过程中,应该坚持因地制宜的原则,遵守可持续发展的理念,正确的认识绿色植保技术和农业可持续发展之间的关系。第四,为了更好的发挥绿色植保技术的优势,应该加大对土壤的检测力度,了解土壤的肥力情况,有效的预防病虫害的发生。第五,在绿色植保技术推广的过程中,相关的工作部门应该做好各个环节的工作,解决在推广过程中遇到的问题,让种植人员认识到绿色植保技术的重要性,配合推广人员的工作。

### 3.3 加大对绿色生产的宣传力度

为了更好的利用绿色植保技术,应该改变人们的传统观念和意识,加大对绿色生产的宣传力度,采取多种途径和方式向农民宣传绿色植保技术,让农民认识到农药和化肥使用的危害性,减少对农药和化肥的使用量,采取科学和专业化生产技术来提高农作物的产量和质量,减少病虫害的发生,促进农业的可持续发展。

### 3.4 加大对绿色植保技术的宣传和推广

通过建立专业的示范基地的方式可以加大对绿色植保技术的宣传和推广,让种植户亲身的感受到绿色植保技术的重要性,从而参与到绿色植保技术的推广中。此外,在病虫害防治的过程中,应该鼓励农民采取生物防治技术和生态防治技术,选择低毒和低残留的化学药剂,减少对生态环境的破坏,真正发挥绿色植保技术的优越性。

### 3.5 重视对绿色生产队伍的建设

为了提高绿色植保技术的宣传力度,应该加强对绿色生产队伍的建设,通过技术人员向农民传授病虫害防控的知识,解决在农业发展过程中遇到的各类问题,让农民能够准确的掌握病虫害的防治方法。此外,通过绿色生产队伍的建立还能够促进绿色植保技术的宣传,提高绿色植保技术的应用效果。

## 参考文献

- [1] 咸丽霞. 浅析绿色植保技术在农业生产中的运用对策[J]. 山西农经, 2018(24): 71.
- [2] 陈洪侠, 蔡兢兢. 农业生产中绿色植保技术的应用研究[J]. 农民致富之友, 2019(14): 23.