

浅析植保技术和病虫害防治技术推广的作用及对策

李 静

(安阳市殷都区农业农村局,河南 安阳 455000)

摘 要:现代农业发展要重视植保技术推广,同时要提高病虫害防治技术和做好推广,以促进农业更好发展。本篇文章围绕植保技术和病虫害防治技术展开探讨,介绍大力推广这两种技术作用,并就强化技术推广提供对策。

关键词:植保技术;病虫害防治技术;推广;作用;对策

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.18.242

1 引言

我国有十几亿人口,农业发展至关重要,是保障民生和经济增长的关键。农业生产改革与创新中做好植保技术推广,同时强化增强病虫害防治技术水平,有助于产品安全性提高,还能实现优产和高产,使农业经济有较大的发展,更为重要的是可推动农业生态化发展。

2 技术推广的作用分析

2.1 使农业产品更加安全

我国农业发展过程中,确保农产品安全是重中之重。但近年来生产中为了产品品质好,经常会采用药物,产品卖相确实比以往好,但存在一定危害人体健康物质,违背农业生产基本原则。植保技术推广,可促进农业生产绿色化,通过技术手段保护植物,使其保持良好生长状况,减少对农产品的影响和破坏,使其更加安全,进而满足食用的要求。农业生产中影响产量和质量的是病虫害,做好防治技术推广非常重要,有助于农民防治成效提高,同时还能促进防治绿色生态化。这样既能最大限度减少病虫害危害性,确保产量增长,以及推动农产品优质化,也能通过生态化防治技术增强产品安全性。

2.2 有助于农业生产效益提高

农业生产效益事关脱贫致富,以及国家经济发展目标实现。农业发展中做好植保技术推广,可减少使用有害物质影响农产品质量,同时借助于保护措施,使植物更好生长,最终达成高产目标,并促进农产品品质改善,确保农业生产效益提高。农业生产中受病虫害困扰最大,因为经常会因为病害和虫害,使作物无法健康生长,导致亩产量低,出现大量劣质产品,生产收益通常比较低。病虫害技术有效推广,农民在生产中防治能力会增强,最大限度控制出现和影响。农作物保持良好生长状况,不仅产量会有显著提升,产品也会优质化,收益将提升,解决本国需求外还会在世界市场具有竞争力。

2.3 推动农业可持续发展

前面提到农业生产乱象多,尤其是病虫害防治方面,滥用药物,引发严重的污染。化学物质在杀死病虫,达到防治效果外,也使土壤受到较大污染,地下水资源和生态环境遭到破坏。长期将改变农业生产环境,出现恶性循环,农业发展将面临困境,无法实现长远发展。通过药物干涉,强行去改变农产品生产状态,也会造成比较大生态污染。植保技术是以保护植物为出发点,属于绿色技术,通过大范围推广,可增强农民保护意识,使其进行生态化作业,推动农业可持续发展^[1]。病虫害防治技术推广中,主要进行的是绿色防治技术与方法传授,也能使农业生产兼顾生态保护需求,促进农业长远发展。

3 技术推广的有效对策

3.1 多途径宣传

无论是植保技术推广,还是病虫害防治技术推广,都是当前农业发展管理的重点。针对两种技术推广,想要提高成效,需多途径进行宣传。农业部门要做好指导,组织工作人员下乡,走进田间,或者是以乡镇为单位,举办技术推广宣传会,使农民掌握植保技术和病虫害防治技术。技术推广中也可由专业人员着手,编制技术推广手册,介绍植保技术和病虫害防治技术,并要印上网址或者是二维码,使农民利用智能手机扫码,详细了解相关技术^[2]。县级农业部门要加

大培训班投入,每个自然村选择农业生产技术水平高的人员参与。针对农业生产具体情况,展开技术培训。培训班农民掌握技术以后,在生产作业中向其他村民传授,扩大技术推广覆盖面。

3.2 创新技术推广方式

植保技术和病虫害技术推广中,除了传统面对面推广,普及相关知识和技术方法外,还要根据时代变化不断变革方式,以增强技术推广实效性和辐射范围。现在农村基本上都联网,农民也有智能手机,喜欢在网络上获取信息。基于这个变化,技术推广要做出调整,促进线上推广与线下推广结合。建立技术推广平台或者是网站,公布技术培训相关信息,比如地点、培训时间、培训内容等,将信息推动给农民,使其掌握和踊跃参与。借助于农业技术推广平台,在公众号上编写一些和技术相关内容,鉴于农民文化水平比较低,应做到图文并茂,使其更好接受和学习。录制植保技术和病虫害防治技术相关课程,农民通过智能手机在线观看,在自主学习中掌握相关技术^[3]。也可通过建立示范基地,结合当地所种植主要农作物,现场讲解和传授技术,使农民掌握植保技术和病虫害防治技术。

3.3 建立健全防控系统

农业生产中病虫害防治,在以前大多采用的是化学类药物,虽然可取得一定效果,但影响产品安全和污染环境。所以病虫害防治推广中,应做好植保技术和绿色防治技术推广。期间使农民掌握所种植作物,主要病虫害类型,以及每种出现季节和时间规律,还有是因为什么原因所导致,在此基础上使其学习生物、物理、信息化防治技术等,比如利用天敌,或者是照射灯光技术等,在不污染环境情况下达到比较好防治效果。建立病虫害预警系统,做好信息收集和分析,针对所种植作物,在病虫害防治前利用客户端,或者是新媒体平台,发布预警信息,指导农民进行绿色和生态化防治,增强技术推广针对性。

4 结束语

总之,农业生产最大限度减少污染,促进生态化发展,同时推动优产和高产,是当前农业发展核心任务。植保技术和病虫害防治技术推广,可促成农业生产目标实现,故而应通过多渠道进行技术宣传、创新技术推广方式、建立健全防控系统等,促进综合防治和植保技术推广。

参考文献

- [1]陈明策,彭梅.浅析植保技术和病虫害防治措施[J].南方农机,2018,049(019):85-85.
- [2]徐荣学.植保技术的推广及病虫害防治措施[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学.
- [3]汪宗盛.基于农业技术推广研究——浅析植保技术和病虫害防治[J].现代职业教育,2019,000(015):165-165.