

基于有机农业植物保护的发展理念与实践关键分析

杨启勇

(五莲县高泽街道农业综合服务中心, 山东 日照 262313)

【摘要】有机农业的生产要求,在整个农作物生产种植过程中,尽量要以有机肥去满足作物生长的营养需求,以物理措施、生物措施、农业措施等达到病虫害防治的目的,而尽量减少化学制剂或添加剂的使用,也不使用转基因产品。基于此,本文章对基于有机农业植物保护的发展理念与实践关键分析进行探讨,以供相关从业人员参考。

【关键词】有机农业; 植物保护; 发展理念; 实践关键

【DOI】 10.12294/j.issn.1673-0992.2022.08.050

引言

农业种植是人们日常生活不可缺少的部分,而有机农业,可以充分地满足人们对于绿色食品的需求,有效促进我国绿色可持续发展理念的推广和应用。但是在中国部分的农业种植依然采取传统的打农药、使用化肥等耕种措施,导致土壤出现了酸碱化等各种生态问题,严重破坏了土壤的生态环境。

一、有机农业的特点分析

有机农业具有以下几方面特点:一方面,有机农业在生产过程中,不以化学药品作为肥料或者农药,最大程度地保证了水源环境,土壤的原生态。另一方面,有机农业对不同生物之间的相互作用高度重视,在农业生产过程中积极营造一个动态化的生物链群体,依靠物种之间的相互抑制,相互促进,更好地促进作物的健康生长,实现对农业病虫害的针对性调控,以此来对农作物产量和品质进行提升,确保生产出来的农产品绿色、无公害、无污染、安全、健康。再一方面,有机农业在生产过程中提倡作物科学轮作,鼓励农民群众营造一个复杂的生物群落,适当增加物种的数量,以生物多样性来维持农业生态环境。最后一个方面,有机农业病虫害防治过程中,主要采用农业、物理、生物防治方式对病虫害进行针对性的调控,在对生态环境进行针对性保护的基础上,更好地推动农业种植产业的健康发展。

二、有机农业植物保护的必要性分析

(一) 助推农业可持续发展

在传统农业发展中,由于思想观念和技术层面存在限制,不少地区在发展农业过程中仍然缺少绿色理念支撑,这无疑给农业可持续发展带来了极为不利的影响。有机农业经济改变了传统农业发展模式,从过去的粗放式生产转变为如今的绿色可持续发展,有效依托先进科技力量,要求保证生产过程和结果绿色安全,可以积极响应农业供给侧改革,以农业可持续发

展来推动全社会的可持续建设。

(二) 提高抗病害能力

农作物在种植生长的过程中难免会出现病虫害现象,如果不加以防范与控制就会导致农作物大量减产,影响当地农业经济的发展。再加上很多病虫害存在传染性特征,如果不加以重视就有可能影响到其他农作物的生长,造成大量减产,影响农业可持续发展。除了采取病虫害治理措施之外,种植人员还可以使用相应的土壤肥料改善土壤肥力,进一步提升农作物的整体抗病害能力。土壤肥料的合理使用不仅能够提高农作物抗病害能力,同时还能够满足其生长的营养需求,最大程度地保障农作物的正常生长。值得注意的是,种植人员在使用土壤肥料改善土壤肥力预防病虫害的时候应该注意控制肥料的质量,以免对农作物以及土壤造成不良影响。

三、有机农业植物保护的现状分析

(一) 宣传力度不够大

农业生产技术相对落后,有机农业技术尚未得到充分利用,其中很大的原因是宣传力度不够导致的。且当下农民对绿色中职技术的使用方法较为陌生,且存在着较为片面的理解方式,固执认为有机农业生产技术不能增加产量,农作物卖不了好价钱,这都是对该技术的错误看法,当下的有机农业生产技术不仅能实现绿色生产,还能够保质保量,保证农民群众收入。

(二) 种植技术推广难

有机农业对国家农业发展以及农民增收均具有一定的益处,但在具体的实施和推广过程中仍存在一定的难点,影响实际的宣传推广效果。其一,农民作为农业生产的主力,其对于有机农业带来的实际意义与影响缺乏了解,在传统观念的影响下,难以成功树立绿色种植意识。其二,目前政府部门对有机农业及种植技术的宣传推广力度仍待加强,存在重形式、轻实践的情况,影响种植技术的实际应用。其三,大部分农民对于绿色种植技术不了解、不信任,认为突然

改变种植方法可能导致减产等情况的发展,影响农民的收入情况,导致农民“不敢”随意改变种植方式。其四,在进行农业技术推广的过程中,整体宣传形式较为老旧,并且影响力较小,无法对农民起到良好的宣传指导作用。其五,地方部门缺乏恰当的扶持政策,农民承担风险较大,难以在短时间内接受有机农业及相关的扶持政策。在以上原因的影响下,使有机农业落实和提升更加困难,不利于农村的短缺发展,因此应结合实际情况,针对性地进行解决和提升,以提高绿色种植技术的推广效果。

(三) 没有惠民政策的实施

惠民政策是提高农民采用新技术的积极性的最有效措施,但是农户要采用这一技术也要付出相应的时间、资金。但是政府并没有给予补贴或者其他方面的优惠,不能让种植户直接受益,这就让农户对这个技术的使用有所顾虑,阻碍新技术的推广。另外,相关部门现在也没有一套行之有效的惠农政策,政策落地尚需时间,这就让很多农户缺少安全感,对绿色种植技术缺乏信心。

四、有机农业植物保护的发展理念与实践关键分析

(一) 加大绿色植保技术宣传与推广力度

要想使绿色植保技术得到更好的应用,使绿色植保技术的效果得到充分发挥,有关部门就应当对绿色植保技术及绿色生产理念的宣传和推广工作予以重视,通过大力的宣传能够使绿色植保技术的应用深度及程度得到提升,进而实现农业的绿色发展。具体来说,可以通过电视、广播及宣传栏等渠道进行宣传,同时要与新媒体相结合,让相关工作人员可以认识到绿色植保技术的内涵,通过对绿色生态农业生产理念的推广,使他们可以明确绿色植保技术对于农业生产所产生的积极作用,最终使工作人员的传统农业生产理念得到转变,激发对绿色植保技术应用的积极性。另外,还应当科学统计农作物病虫害数据信息,使农业工作人员可以认识到绿色植保技术在病虫害防治方面的效果。有关部门还可以组织一个专业的技术推广团队,让技术人员深入基层当中,为工作人员提供更加专业的技术指导,及时了解到最新的绿色植保技术,第一时间解决技术应用过程中存在的问题,让他们可以认识到农业生产增收当中绿色植保技术所起到的效果,使绿色植保技术可以得到更好地应用,最终能为我国农业生产的转型提供有力的技术保障。

(二) 保障有机农业种植技术推广多样化

目前,很多养殖户和种植户对有机农业种植技术并不是很了解,给有机农业种植技术推广带来了一定的困难。可以从以下几个方面加强推广。第一,加大

宣传力度。相关单位可以组织技术人员下乡开办免费的知识讲座,提高农民对有机农业种植技术的认识。还可以进行种植技术培训,帮助农民掌握有机农业种植技术。印刷和发放宣传小册子,开设微信公众号,增加农民获取有机农业种植技术相关知识的渠道。第二,政府要积极制定有机农业相关管理制度,规范有机农业种植技术体系。第三,许多农民不采取有机农业种植技术是因为资金问题。政府要采取相应措施,制定激励政策和优惠政策,对愿意采用有机农业种植技术的农民给予一定补助,解决其资金问题,从根本上提高农民对有机农业种植技术应用的热情。

(三) 建设有机农业的产业链条

第一,注意延伸产业链。产业链建设需要围绕绿色农产品做好产业延伸,而延伸的方向涉及到农产品的产前、产中、产后。在生产绿色农产品之前,要普及推广绿色种植培养技术,指导农民利用环保类生物农药、节能机械、病虫害绿色防治方法等。在生产过程中,农村可积极推动农业生态旅游发展,开发有机农业休闲旅游、养生旅游、体验旅游等,拓展农民增收途径。产品生产出来之后可以运用电子商务等平台进行产品销售,直接和消费者交流互动,确保产品交易活动的顺利进行,扩大销售路径。第二,促进产业结构调整与升级。地方政府需要助推有机农业和第二产业、第三产业的融合性建设,构建完整产业链。在有机农业对接第二产业的过程中,应该积极落实绿色农产品深加工,研发高科技含量的高端农产品,提升产品附加值。在有机农业对接第三产业的过程中,可助推绿色农产品餐饮的发展,结合本地的生态与人文资源,提高产品消费档次,增加第三产业收入。

(四) 加强土壤监测

土壤监测的作用就是了解土壤成分的变化情况,掌握其实时动态,并根据农作物生长需求调节土壤成分,促进农作物生长。种植人员在土壤检测前期应当完善自然生态保护工作,完善监管制度与施肥计划,开展监测跟踪工作。值得注意的是,土壤环境监测并不只是单纯地对土壤成分进行检测与调查,同时还应该重视对土壤周围环境的监测,从监测结果中辨别影响土壤肥力的因素,分析导致土壤营养元素缺失的原因以及对农作物生长的影响,并在询证讨论之后得出最佳的处理方案。另外,种植人员还应该加强对土壤肥力的实时监管,掌控土壤微量元素以及酸碱性的动态变化情况,从中分析出土壤养分动态失衡的原因,及时采取相应的改善与调整措施,降低土壤中有毒物质对其的影响,提高土壤的再生能力与修复能力,改善农作物生长状况。

（五）完善生态农业管理模式

为了进一步推广当地农业技术，为社区创新和战略规划提供广阔的发展空间，相关农业部门应以技术创新和管理创新为指导论点，科学采用现有的农业管理模式，并介绍当地的农业技术引进和农业创新的发展。首先，地方政府应增加对农业技术研究的人力和财力投资，并提供充足的政策支持，以确保研发和实施新型农业生产技术的效果，促进生态技术的推广。其次，必须在科技成果和农业科研项目的发展中进行合作，制订全面的技术创新计划，将农业创新与技术创新紧密联系起来，从而进一步促进当地农业技术的推广。最后，组织并维持适当的监督和管理程序，以确保能够有条不紊地促进当地农业技术的推广。

（六）采取针对性的施肥方式

我国地大物博，各个地区的地理特征和土壤性质也有很大的区别，相关的工作人员必须对当地区域的土壤性质和特点进行科学准确的研究和掌握，从而根据土壤的性质，选择合适的有机肥料。比如土壤之中酸元素的含量较多，工作人员就可以通过弱碱性的肥料或者是石灰进行土壤土质的改善，从而全面有效地提高有机农作物的质量和产量。其次，也可以利用蚯蚓进行培肥，把蚯蚓和农家肥一起使用。通过蚯蚓对农家肥以及土壤中的有机物进行分解，来为农作物提供更多的营养成分，全面加快农家有机肥以及各种腐熟肥的转化和分解。同时蚯蚓的粪便参杂在相应的肥料之中改善土质，提高土壤的肥沃度。最后也可以利用微生物肥料和矿物肥料相互结，通过微生物肥料有效加快矿物质的分解，分解出来的益生菌，可以加快矿物质中微量元素的转化和释放，从而全面提升有机农作物土壤培肥的质量和效率。

（七）坚持预防为主、综合防治

要突出绿色植保在农业、农村发展的基础性地位，将其严格界定到社会公共服务管理的职能范畴，并作

为公共服务事业的重要内容来坚持和发展。要突出植保在农业生态和谐发展中的重要作用，积极整合农业防治、物理防治、生物防治、生态治理等多种措施，以推进有机农业的可持续发展。要积极构建绿色植保示范区，引导民众科学防控，构建最新的植物防控体系。

结束语

总而言之，有机农业植物保护，有利于实现农业生态环境的保护，这对我国农业的发展有着至关重要的意义。在实际工作中，要结合当前遇到的问题对工作加以优化改进，获取更好的推广成效，为我国农业经济发展作出更多贡献。

参考文献：

- [1] 李永忠. 有机农业植物保护的理念与核心技术浅析[J]. 现代农机, 2020(05):48-49.
- [2] 柴继武. 有机农业植物保护理念与技术发展策略[J]. 种子科技, 2020,38(11):94+97.
- [3] 李红峰, 任莎. 有机农业植物保护核心技术及对策分析[J]. 农家参谋, 2020(12):91.
- [4] 刘畅, 杨滨, 王轶乾. 有机农业植物保护的优化措施分析[J]. 种子科技, 2020,38(07):79+82.
- [5] 范唯艳. 有机农业植物保护的核心技术和措施研究[J]. 农村实用技术, 2020(03):69-70.
- [6] 崔怀利. 有机农业植物保护理念技术与发展策略研究[J]. 绿色科技, 2019(23):261-262.
- [7] 刘朝红. 基于有机农业植物保护的发展理念与实践[J]. 江西农业, 2019(16):20.
- [8] 李圣强. 有机农业植物保护的核心技术及具体方式探寻[J]. 农村经济与科技, 2019,30(12):25.
- [9] 赵志珍, 颜振荣. 有机农业植物保护的核心技术和措施研究[J]. 农业与技术, 2019,39(04):28-29.
- [10] 袁瑞. 有机农业植物保护对策分析[J]. 农业与技术, 2019,39(03):44-45.

