

有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广运用

张 新

山东省菏泽市曹县青菏街道办事处农业农村服务中心, 中国·山东 菏泽 274003

【摘要】新时代背景下,以往的蔬菜种植技术和模式难以满足现代化人们对蔬菜的实际需求。人们生活水平提升,对有机蔬菜的需求量日益增加,有效促进了有机蔬菜种植产业的快速发展。人们要加强有机蔬菜种植模式和生态农业技术的推广应用力度,提高有机蔬菜品质。

【关键词】有机蔬菜; 种植模式; 生态农业技术; 推广应用

有机蔬菜种植的过程中,大大减少了对农药、化肥等化学物品的使用,避免对人的身体产生伤害,防止对自然环境产生污染,主要应用生态调控、物理等方式有效防治农作物病虫害,提高有机蔬菜种植的综合效益。

1 有机蔬菜种植特点和模式

我国多个地区自然气候和地形地貌、地质条件等多个方面具有一定的差异。有机蔬菜在种植的过程中对土壤具有较高的要求。种植人员针对有机蔬菜正式种植之前需要选择最佳的土壤环境,同时结合种植需求和不同蔬菜生长特性,有效改良和完善土壤条件,适当减少土壤亚硝酸盐含量、增加相应的无机物、有机物等。同时,有机蔬菜对浇灌用水具有较高要求,种植人员需要严格管控浇灌用水质量、频率、方式等,保证有机蔬菜具有良好的长势、无污染,呈现较高的营养价值。另外,有机蔬菜对光照具有较高需求,保证充足的光照时间和强度,促进有机蔬菜在实际生长过程中,充分吸收和形成营养物质。

1.1 合理筛选种植地。种植人员需要结合有机蔬菜的种植特点,科学合理的选择种植基地,保证土地完整性,同时不能设置用于一般种植的土地,可以进行无机、有机蔬菜种植区的合理区分设置,做好相应的标记工作,借助设施设备、河流、山丘等实行隔离,或者布置有机转换地块^[1]。同时,种植人员需要合理设置土地转换期,通常情况下,常规种植向需要2年之上的时间转换成有机种植,在此期间,种植人员需要按照相关标准要求进行实践操作,在1年转换期之后生产的蔬菜当作有机转换类蔬菜进行销售。另外,有机蔬菜种植过程中,工作人员需要结合周边环境质量和生物特性,设定相应的物理障碍物、缓冲隔离带,最大程度减少外部环境对有机蔬菜种植品质和产量的影响。

1.2 种植、管理技术。有机蔬菜栽培的过程中采用生物型农药,具有较高的药效,同时较小的副作用,不会对周围自然环境产生破坏。生物型农药具有较长时间的作用,较高专业性,符合有机蔬菜种植技术的实际需求,按照具体的种植规定,对农药进行合理应用,控制农药的使用量,对蔬菜种植中存在的病虫害进行有效的防治,保证蔬菜的安全。有机蔬菜种植需要较高的技术支持和保障,最大限度的保障种植接近自然状态,对种植的实际情况进行全面分析,保证其具有风向阳、地势平坦、营养含量丰富、灌溉条件良好。有机蔬菜种植技术应用的过程中需要制定相应合理的灌溉措施,满足生产技术的要求^[2]。现阶段,可以采用微灌、滴管和喷灌技术,结合蔬菜各个生产发育环节的蓄水情况,进行针对性的灌溉,加强田间温度湿度的控制,有效防止病虫害的发生。有机蔬菜生产管理技术应用的过程中在冬季进行灌水,使用20摄氏度左右的温水进行灌溉,在室内布置容器预热,还可以进行逐株灌水,不能放大水漫灌,同时不能将灌水时间间隔较短,保持在15-20天的间隔,在天气逐渐变暖时可以保持7-10天的灌水。另外,种植人员将节水灌溉和施肥技术进行有效结合,有利于缓解化肥的应用,提升肥料的实际效率,减少化肥过量对突然和环境造成的污染。生态性灌溉技术有效的为有机蔬菜技术应用提供良好条件。

种植人员要坚持预防为主,救治为辅结合的原则,根据病

虫害的实际情况采用生物、化学、物理防治策略。生物防治措施应用可以加强田间害虫天敌的保护工作,投放适量的天敌,维持生态平衡;物理防治措施应用可以使用杀虫灯、黄色板对害虫进行有效杀灭,保证有机蔬菜病虫害技术应用的质量和效率,实现有机蔬菜良好的种植效果。

2 生态农业技术推广运用

2.1 加大资金投入力度。生态农业技术推广的过程中需要相关管理部门加强资金的投入,给予一定的扶持和支持,进一步优化种植技术的推广模式。各个相关部门的管理人员和当地政府相关部门要对生态农业技术的推广重要性进行正确认知,给予足够重视,加强资金和技术的支持,从多种角度进行推广,保证该种植技术推广工作的质量和效率。

2.2 建立完善的推广机制。生态农业技术的推广有利于促进现代农业生产效益有效提升。相关推广工作人员需要建立完善的推广机制,成立专门的种植技术推广部门,抱有严谨的工作态度进行生态农业技术的推广,真实专业的解决农民在有机蔬菜种植过程中遇到的实际问题,促进生态农业技术的应用,为有机蔬菜种植产业的发展打下良好的基础。

2.3 创新推广模式

一方面,相关推广工作人员需要根据现代各个区域蔬菜种植的实际状况,积极创新有机蔬菜种植模式,不断扩大有机蔬菜种植技术。推广部门要对人民群众对有机蔬菜的应用效益和作用进行深入讲解,充分应用现代化各种网络平台,新媒体等载体进行有效推广,促进广大人民群众能够从不同渠道及时获取生态农业技术的相关知识内容,加强他们对该技术应用价值的正确认知和理解。另一方面,加强专业人员的培养,实现示范基地建设,加强宣传力度。生态农业技术和国家倡导的绿色产业具有密切的关系,能够更好的满足新时代人们日常需求。相关工作部门提升推广人员的综合素养和能力,逐渐专业队伍,深入到田间帮助农民进行有机蔬菜种植,保证推广工作的效果^[3]。另外,推广人员自身的专业素养对推广质量和效率产生直接影响,在实际工作中面各种种植技术专业问题。因此,需要加快示范基地的建设,充分发挥示范集体作用,强化和农民之间的关系,鼓励和引导农民参观蔬菜种植的关键阶段,增强对农民的技术指导,提供专业的技术服务,进而得到广大人民群众对生态农业技术的高度认可。

结束语:饮食是人们生存发展的重要组成部分,对人们身体健康和生命财产具有一定的支持和保障,蔬菜是重要的食品之一,在人们日常饮食中具有不可替代的作用。本文主要探讨了有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广运用,希望对有机蔬菜种植有所帮助。

参考文献:

- [1] 刘军. 探究有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广运用[J]. 农村科学实验, 2020, 622 (02): 70-71.
- [2] 郭二光. 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用[J]. 农家参谋, 2020, 651 (07): 59-59.
- [3] 闫四群. 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用[J]. 农家科技, 2020, 000 (002): 9-9.