

有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广

王先峰

山东省滨州市无棣县海丰街道财经服务中心

[摘要]在生态农业发展期间,传统的种植结构逐渐被改变,需结合实际情况进一步调整农业种植结构促使农业生产工作稳定开展。农业在中国社会经济中占据着重要地位,提升农业生产质量是目前的重点问题。生态农业技术的发展已逐渐趋于成熟和完善,未来发展趋势良好。

[关键词]有机蔬菜;种植模式;生态;农业技术;推广

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1966

引言

在有机蔬菜的种植过程中,工作人员应根据当地的实际情况,选择适宜的种植基地,并根据蔬菜的自身特性进行科学培肥,不断引入先进的病虫害防治技术,有效提高有机蔬菜种植的质量和产量。除此之外,相关部门还应加强生态农业技术的推广工作,有效加强其宣传力度,合理引入其先进技术,科学优化其种植环境,不断吸引优秀人才的加入,从而为我国生态农业的不断发展奠定坚实的基础。

1 有机蔬菜种植技术要点

1.1 有机蔬菜品种的选择

在应用有机蔬菜种植技术进行种植时,应结合当地的气候及土壤特点选择适合的有机蔬菜品种。例如,在3月进行浸种、播种的有机蔬菜品种有辣椒、番茄、冬瓜等,而丝瓜、黄瓜、苦瓜和南瓜等则需要4月浸种、播种。并且要选择具有较强适应能力和较强抗病虫能力的有机蔬菜品种,以保证有机蔬菜的产量和质量,避免出现大面积死亡和产量大幅度降低的问题,从而提高种植有机蔬菜的种植效益。

1.2 清洁有机蔬菜种植田地

在应用有机蔬菜种植技术种植时,人们应结合有机蔬菜种植的需求,对种植田地进行科学处理,依照有机蔬菜种植的标准对田地进行深翻处理,并且对田地土壤中影响有机蔬菜生长的不利因素加以控制,如土壤板结、酸碱失衡等,以有效避免其给有机蔬菜的自然生长带来不利的影响。在有机蔬菜生长的过程中,一旦发现病虫害问题,种植者应采取相应的措施对其进行处理。例如,使用费洛蒙性引诱剂,使用黑光灯捕杀蛾类害虫,使用黄板诱杀蚜虫等。对于部分病虫害较为严重的有机蔬菜,种植者应将其立刻拔除。有机蔬菜收获完成后,人们应对其种植田地及周边的环境进行及时的清洁,针对生长情况较差的有机蔬菜进行拔除或者掩埋处理,在一定程度上增强土壤自身给有机蔬菜种植提供肥力的作用,而且能给在冬季生长的有机蔬菜提供一个良好的环境,从而降低有机蔬菜病虫害发生概率。

1.3 与有机蔬菜种植相配套的栽培技术

为了充分提高有机蔬菜的产量,从而实现有机蔬菜种植户经济收入的增加,种植者应充分利用当地的自然条件优势,如光照条件、气温条件及水分条件等,对有机蔬菜进行科学培育,从而更好地促进有机蔬菜生长。

1.4 合理使用肥料

在应用有机蔬菜种植技术时,种植者应采取相应的措施对土壤的肥力进行检测,并且结合当地的实际情况规范有机肥的使用。同时,需要对土壤进行严格的诊断,以确定较为适宜的施肥技术,从而合理使用肥料,进而构建一个科学、合理的有机蔬菜施肥系统,以促进有机蔬菜健康生长。

1.5 有机蔬菜病虫害防治

在对有机蔬菜实施病虫害防治时,应坚持预防为主、综合防治的基本原则,以确保有机蔬菜种植技术的应用效果。在防治有机蔬菜病虫害的过程中,要加强对有机蔬菜、环境、病虫害三者之间的分析,并积极运用各种相关农业调控方面的有效措施,为害虫、病菌创造不利于其繁殖与生长的环境,减少病原体的数量,提高有机蔬菜的抗病性和抗虫性,进而提高有机

蔬菜的产量和质量。

2 生态农业技术推广的策略

2.1 健全生态农业管理体系

生态农业技术推广有助于推进当地的农业经济发展以及此地区的创新发展,为此就需要基于技术和管理创新的理念要求加快推定现有农业管理模式创新。这不仅需要当地政府增加财政支持力度和政策支持力度,还要推动科研成果与农学研究项目的融合发展,在此基础上构建起完善的技术创新和推广管理体系,此外还要通过完善的监管机制来监督各项技术推广工作的落实。

2.2 构建专业的生态农业技术推广机构

生态农业技术与传统农业生产技术存在较大差别,且由于不同地区所种植农产品品种不同、所处地区的气候环境和地理环境等因素也存在较大差异,因此在不同地区应基于推广生态农业技术的要求构建专业的推广机构,结合当地的实际情况负责所管辖地区的技术推广和指导、宣传等工作,逐渐转变当地农民的种植理念,逐渐提升农民维护农村生态体系的自觉性。

2.3 确保足够的资金支持

推广生态农业技术需要大量的资金用于技术研发、宣传工作、设备设施采购以及人工费用支出等,还为了提升技术推广效果,要从政策上给予一定的优惠和支持。为此政府财政部门应增加相关财政预算,同时要加强对资金管理,确保专款专用。为了缓解政府资金压力,还鼓励社会资本投入其中,通过多种融资渠道来保证技术推广所需要资金,尤其鼓励生态企业种植企业加入其中,支持生态农业技术推广工作。

2.4 加大人才培养力度

当地企业应与科研院所和高校加大合作力度,加快高校和科研院所中科研成果的转化速度,吸引更多高校优秀人才从事技术推广工作,邀请专家学者定期开展讲座来宣传最新技术,确保技术人才数量和综合素质都满足生态农业技术推广的要求。还可以在吸引和招聘优秀人才的同时,加强对现有技术人员的培训工作,建立专业的人才培训机构,加强培训结果的考核,保证经过培训后的人才可以直接进入工作岗位。

结束语

进入新时代后,人们越来越关注食品健康。对蔬菜和农产品的要求也更加严格。倡导有机绿色,保障身心健康成为这个时代生活的主题。在此背景下,有机蔬菜的应用和生态农业尤为重要。有机蔬菜是指在植物种植过程中,按照一定的标准,将化肥和农药的用量控制在合理的范围内。防止有害物质积累并最终进入人体,对人体健康有一定影响。因此,蔬菜有机生产是农业发展的主要趋势之一,因此有必要研究和推广生态农业技术,以促进更好的有机植物生产。

参考文献

- [1] 贾晓君. 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广运用研究[J]. 新农村, 2020, (1): 32.
- [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(7): 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, (2): 9.
- [4] 于善凤. 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用分析[J]. 种子科技, 2020, (7): 83.