

# 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用分析

杜斌

菏泽高新技术产业开发区万福街道办事处农业农村服务中心

**[摘要]**传统蔬菜种植对于人们身体有着很多潜在危害,传统种植方式是通过物理方式来预防蔬菜遭受病虫害侵犯,蔬菜上会残留大量农药和化学元素,人们长期使用这种蔬菜会导致身体出现不同程度的问题,严重者还会出现农药中毒事件,很不利于我国蔬菜行业稳定发展。随着我国经济发展,社会大众生活得到了很好保障,大家也格外注重自身身体健康,对于蔬菜需求也逐渐增多,同时蔬菜健康、安全也是大家最近几年特别关心的问题。有机蔬菜作为一种新型蔬菜种植技术,能够很好地满足社会大众需求,提高蔬菜安全性,基于这一基础,本文就有机蔬菜种植模式入手,对生态农业技术推广应用进行详细分析,其目的是为了能够促进我国农业经济稳定发展。

**[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.2021.12.2677

## 引言

随着改革开放的深入,我国已经成为世界第二大经济体,在经济发展推动下,社会大众健康意识也逐渐提升,尤其是食品安全,我国作为农业大国,农业种植技术在很大程度会影响到我国经济发展,对社会大众身体健康也有着一定影响。有机蔬菜是农业栽培技术发展下的产物,可以将蔬菜中的有害物质控制到正常范围中,如农药残留、亚硝酸盐等,提高了蔬菜营养价值,对人体健康也有着积极作用。

### 一、有机蔬菜种植模式技术要点

#### (一) 合理选择种植基地

我国对于有机蔬菜种植地点有着严苛要求,种植地点环境、水质、空气等都要达到无污染标准,并且在选择种植基地时,还需要考虑土地使用规范要求和时间转换等,在种植有机蔬菜区域不能种植其他农作物,同时种植人员要做好标注,将其区分开,如建立隔离带。需要注意,在进行蔬菜转型时,不要进行有机蔬菜栽培作业,避免土壤中的农药和化学物质分解不充分影响有机蔬菜质量,一般情况下,传统蔬菜转为有机蔬菜需要两年时间左右,之后才能进行有机蔬菜种植工作,并且要进行申报,审批通过以后才能进入市场。隔离带建立可以很好地避免其他蔬菜对有机蔬菜生长带来影响,能够保障有机蔬菜质量。

#### (二) 科学使用有机肥

种植者在进行有机蔬菜种植时,可以适当使用有机肥,来保障有机蔬菜的质量和效率,有机肥和传统化肥有着很大差别,有机肥大多数都是绿肥,是以农作物残体作为肥料来达到固氮、保氧作用,可以大幅度提高种植区域土壤的肥力。其次,种植者也可以将粪便和植物残体进行处理加工,当作辅助肥料。种植者在进行有机肥配比时要严格按照标准比例,一般情况下,每四公斤的肥料可以灌溉六百六十七平方土壤,可以采用深窝方式来进行施肥,种植人员在开窝之前要将种植地清理干净,避免杂物影响有机肥转化。在种植期间可以进行轮作方式,但是相同种类的种植地不能连续种植两次,并且每次种植以后都要将其清理干净,尤其是病虫害残体,避免后期所种植的植物受到感染。

#### (三) 用生物方式防治病虫害

生物方式是防治有机蔬菜遭受病虫害侵袭的有效手段,生物防治不仅可以满足当前绿色种植要求,还可以很大程度上降低对有机蔬菜产生损害。种植者在进行生物防治时要把握好防治时间,最好间隔两年到三年,从而减少病虫害源泉,并且种植人员可以用防虫网这类农业机械来进行病虫害防治,对于比较严重的病虫害区域种植人员需要合理使用生物导弹来进行治理和控制,也可以用太阳能、粘虫板这类物理方式来作为辅助手段。传统蔬菜病虫害防治大多数都是利用化学物质,这种方式虽然可以快速杀灭病虫害,但是一些益虫也会被消灭,并且所残留的农药,流入市场以后会对人体身体健康带来威胁,因此使用生物方式进行防治工作,前景十分广阔。

### 二、生态农业技术推广有效措施

#### (一) 加大宣传力度

目前我国有机蔬菜理念已经被社会大众熟知并接纳,很多区域都逐渐开始对有机蔬菜进行研究,但是通过研究发现,大多地区都只停留到初步阶段,很多工作人员对其积极性都不高,普及程度也很低,主要是因为相关政府单位没有做好有机蔬菜和生态农业宣传工作。政府可以派专业团队或者人员去基层进行相关宣传工作,做好市场调查,了解当地农户对于有机蔬菜和生态农业的了解程度,同时政府也可以选择一些农户作为示范农户,让其余农户可以亲眼看到有机蔬菜所带来的利益,对生态农业有着充足的认同感,为种植有机蔬菜奠定良好基础。

#### (二) 进行技术革新

有机蔬菜种植对于种植技术有着比较严格要求,很多农户对其是无法进行自主研究,这也是导致我国生态农业进程缓慢主要原因之一,因此相关部门不仅要做好生态农业宣传工作,还要对其技术进行研发、创新,政府可以建立专项基金来激发科研人员的积极性,同时政府可以联合学校建立有机蔬菜种植基地,通过学校教育来培养出更多优质人才,增加生态农业种植技术研发团队规模,提高技术团队专业素养。此外,政府可以引起大量先进种植设备和种植技术,建立完整、科学、合理的生态农业种植体系,为农户种植有机蔬菜提供技术支撑。

#### (三) 制定相关规范

国家对于农副产品有着严格要求,众多要求的宗旨无非就是绿色、健康。有机蔬菜作为一种全新农作物,具有很强环保型,在营养价值上更加突出,因此种植有机蔬菜必然是未来我国农业发展趋势,有着很广阔的发展前景。因此为了推动有机蔬菜种植,相关政府必须对其建立一套完整、科学的行业机制和规范,为生态农业发展营造良好环境,规范种植人员和技术人员行为,避免有机蔬菜在生产、销售、管理中出现问题,让有机蔬菜更加规范化,促进生态农业可持续发展。

结束语:总而言之,随着时代发展,居民生活有着很大提升,大家对自身生活质量和身体健康都有着较高要求,尤其是食品方面,食品安全更是最近几年被广泛提起的话题。所以农业种植者在种植蔬菜时,要通过科学、合理的种植手段来提高蔬菜质量和安全,其次,种植人员还要对种植地点进行合理选择,在不同种植区域建立缓冲地带,从而全面提升蔬菜种植质量,为我国农业经济发展提供良好动力,促进有机蔬菜推广工作进一步深入。

### 参考文献:

- [1]艾海军.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用探究[J].农业开发与装备,2020(06):182+184.
- [2]董春霞.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用要点分析[J].粮食科技与经济,2020,45(03):118-119.
- [3]农美族.关于有机蔬菜种植模式及生态农业技术的推广应用[J].农村科学实验,2020(02):65-66.
- [4]张贺斌.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用探究[J].农家参谋,2019(24):14.