

# 小议新时期有机农业蔬菜的种植技术

马敏

山东省菏泽市曹县青菏街道办事处农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i5.4935

**[摘要]** 这些年,我国的经济发展速度迅猛,同时也为各行各业的发展提供了较为良好的条件。在此基础上,我国人民的收入水平不断提高,生活质量也开始不断地改善。为了更好地满足人们的需求,同时实现我国农业的持续健康发展,相关的部门、单位以及种植户则应当提高自身对于有机农业蔬菜种植的重视程度以及关注度。本文就我国新时期有机农业蔬菜的种植技术展开深入且全面的分析,以期能够使得人们所食用的农业产品更加安全、健康、营养和无污染。

**[关键词]** 新时期; 有机农业蔬菜; 种植技术

**中图分类号:** S345 **文献标识码:** A

## Discussion on vegetable planting technology of organic agriculture in the new era

Min Ma

Agricultural and rural service center of Qinghe sub district office, Cao County, Heze City, Shandong Province

**[Abstract]** in recent years, China's economy has developed rapidly, which has also provided relatively good conditions for the development of all walks of life. On this basis, the income level of our people has been continuously improved, and the quality of life has also begun to improve. In order to better meet people's needs and realize the sustainable and healthy development of China's agriculture, relevant departments, units and farmers should pay more attention to organic agriculture and vegetable planting. This paper makes an in-depth and comprehensive analysis on the planting technology of organic agricultural vegetables in the new era in China, in order to make the agricultural products eaten by people more safe, healthy, nutritious and pollution-free.

**[Key words]** new period; Organic agricultural vegetables; Planting technique

### 引言

事实上, 农业蔬菜的质量能够在较大程度上影响人们的生命健康安全。因此, 为了尽量避免人们生命健康受到不必要的威胁, 同时又能使得人们能够品尝到口感较佳的蔬菜, 并且达到营养均衡的目的, 则需要充分了解与掌握有机蔬菜在这当中的重要性以及其所能够带来的积极作用。

#### 1 有机蔬菜和有机农业的概念

##### 1.1 有机蔬菜

生态蔬菜也可以被称为有机蔬菜。通常情况下, 在对这类蔬菜进行种植的时候, 往往不能够盲目的进行操作, 而应当牢牢把握好一系列的生产标准、要求以及规范, 尊重生态学原理以及自然规律, 结合实际的情况以及需求, 适当地发挥可持续发展农业技术所能够带来的积极作用, 不可以随意地对转基因技术以及各类化学物质加以应用, 如化肥以及农药。此举能够在一定程度上提升整体生态系统的稳定性。倘若想要为有机蔬菜的质量提供强有力的保障, 还应当确保其具有相应的有机食品证书。

##### 1.2 有机农业

在开展与农业生产相关的工作时, 单纯利用有机肥以达到营养补给的目的, 拒绝使用基因工程、生长调节剂、肥料以及人工合成的农药, 即可被称之为是有机农业。一般来说, 积极发展这类农业, 能够在一定程度上为生态系统的平衡提供良好的保障, 尽量减少作物出现病虫害的可能性。

##### 1.3 有机蔬菜的种子选择

在对有机蔬菜种子加以选择的过程中, 往往不能够盲目的进行操作, 而应当先学会站在综合的角度上对各项影响因素展开深入且全面的分析, 再以此为基础, 结合实际的种植情况以及种植需求, 牢牢遵循一系列的标准、要求以及规范, 确保种子具备较高的抗病害能力, 还没有被各类禁用物质污染过, 没有任何的转基因成分存在于其中。不过, 在刚刚开始进行生产的时候, 种植户往往没有办法选取到具有相应认证的种子。在这种情况下, 其则只能够先保证自身所选用的种子还没有被禁用物质污染过。

#### 2 影响有机蔬菜种植的各种因素

在开展与生产栽培相关的工作时, 让植物在自然的情况下进行生长, 杜绝对各类化学合成肥料加以应用, 即可被称之为是

有机蔬菜。通常情况下,在这个过程中,种植户需要先不断地推动自身经营理念的更新、发展与完善,牢牢把握好各类环境因素,如光照、气候以及土壤等,尊重自然界的生长规律,充分了解无害化防虫害技术以及有机肥的重要性以及其所能够带来的积极作用,具有较强针对性、合理性以及科学性地对各类种植模式加以应用,如间作套种以及轮种,努力保持好自然环境保护和农业生产之间的平衡。

一般来说,有机肥料施用、病害防治、种子幼苗的选择与培育、水质质量、气候与光照条件以及土壤成分都与有机农业蔬菜种植的实际效果息息相关。因此,在开展与有机农业相关的生产工作时,为了进一步改善实际的种植效果,为最终的种植质量提供良好的保障,相关的种植户则必须要耗费较多的时间以及心思,不能够敷衍了事。

在开展与有机农业相关的生产工作时,为了能够有效减少后续生产时所需要面临的难度以及压力,则应当先选择好相应的生产基地。在这个过程中,应当先积极利用有机蔬菜种植系统替代以往的蔬菜种植生产系统,认真细致地对区域的土壤环境展开深入且全面的分析,确保其能够与相关的生产标准以及要求相符合。通常情况下,在转换土壤环境的时候,人们需要耗费大约两年的时间,并且在相应的位置上做好标记,明确区别好不同的地块,以期能够使得较强的完整性以及连续性能够在有机农业地块当中得以凸显,避免土壤遭到不必要的污染。与此同时,还需要牢牢把握好大气质量标准以及灌溉水的具体要求,确保水质质量以及空气质量能够与相关的生产标准相符合,防止蔬菜当中含有任何的有害物质,进而在一定程度上为实际的种植效果带来不必要的负面影响。除此之外,还应当防止将任何的食品添加剂应用在蔬菜种植上,在运输的时候也应当牢牢把握好整个运输环节,避免蔬菜在这个过程中遭到破坏与污染。

### 3 有机农业蔬菜的种植技术

#### 3.1 有机蔬菜生产环境的选择

在开展与有机农业蔬菜种植相关的工作时,往往不能够盲目的进行操作,而应当先充分了解与掌握生产环境在这当中的重要性以及其所能够带来的积极作用。在选择生产环境的过程中,应当尽可能地远离生活垃圾、避开交通主干道以及城区。倘若有任何的污染源存在于生产地周围,则应当结合实际种植情况以及种植需求,具有较强针对性、合理性以及科学性地进行一系列的物理障碍。与此同时,种植户还应当确保生产地具备充足的水源、良好的通风以及充足的阳光,避免蔬菜的种植效果受到不必要的负面影响。除此之外,为了能够尽量减少后期生产所需要面临的难度以及压力,则应当先将一系列的电路设置好,牢牢把握好每一个种植环节,对土地展开具有较强针对性的规划,在出现问题的第一时间对问题展开深入且全面的分析,在积极采取相应的措施对问题加以解决。

#### 3.2 有机蔬菜的栽培技术

在对有机蔬菜进行栽培的过程中,某些种植户会一味地将自身的注意力放在蔬菜的产量上,进而采取不合理的手段进行

种植,在影响生态平衡的同时,破坏了大自然本身的规律。显然,这种手段是万万不可取的。在对有机蔬菜进行栽培的过程中,倘若想要进一步改善实际的栽培效果,为最终的栽培质量提供良好的保障,就应当先牢牢把关好蔬菜的具体品种,确保其并不存在转基因的陈芬,也没有被药品处理过,以期能够避免人们的食用安全受到不必要的威胁。倘若想要有效提升蔬菜的生产能力,则应当提高对于蔬菜品种自身适应能力的重视程度以及关注度,同时在规定期限内积极清洁生产基地。在这一过程中,往往不能够盲目的进行操作,而应当先充分了解与掌握一系列的清洁标准、要求以及规范,避免有任何的有害物质残留在土壤当中。在完成这一步操作之后,还应当结合实际的情况以及需求,采取相应的措施对土壤加以处理,如翻晒和深耕。此举能够在一定程度上改善生产基地的土壤环境,进而为蔬菜的生长提供更加良好的条件,有效提升其的实际质量。目前,人们在购买蔬菜的时候,都会更加倾向于选择购买有机蔬菜。不过,在对这类蔬菜进行栽培的时候,种植户所需要面临的难度也会相对较大。

#### 3.3 有机蔬菜的施肥技术

有机肥是在开展与有机农业生产相关的工作时种植户最常使用到的肥料,包括草木灰以及人畜粪便。一般来说,在进行施肥的过程中,应当先充分了解与掌握各类肥料之间的区别以及作用,学会站在综合的角度上对一系列的影响因素展开深入且全面的分析,再以此为基础,结合实际的种植状况以及种植需求,科学合理地施肥。与此同时,施肥的方法也不能够盲目的照搬,而应当以每种蔬菜的具体种类为参考,选择相应的施肥方案,牢牢把握好具体的肥料使用量,避免出现施肥过多亦或是施肥过少的情况,为根系吸收的效果带来不必要的负面影响。

#### 3.4 有机蔬菜病虫害防治

在开展与有机蔬菜病虫害防治相关的工作时,为了避免有机蔬菜受到污染,种植户一般不可以随意的对化学农药加以应用,而应当对下面的方法加以参考。

(1) 农业防治措施能够在一定程度上起到病虫害防治的作用。在对这一类措施加以应用的过程中,种植户需要提高自身对于蔬菜种类的重视程度以及关注度,确保其具有一定的驱虫特性,属于优良的抗病品种。与此同时,害虫也不会主动靠近某些气味比较特殊的蔬菜。因此,种植户在开展与有机蔬菜生产相关的工作时,可以适当地选择大豆、胡萝卜、芹菜、牛蒡、莴苣、葱类、大蒜以及韭菜进行种植。

为了防治病虫害,还应当合理地进行轮作,结合实际的重视状况以及种植需求,对蔬菜间种以及水旱轮作等模式加以应用。

为了避免某些害虫进入生产区域,如夜蛾、蚜虫、豆荚螟以及斑潜蝇,还应当适当地设置防虫网,并且将其的孔径维持在1mm以上。而在这当中,银灰色的防虫网具有非常强的避蚜作用。

事实上,环境条件与病虫害的出现息息相关。因此,倘若想要做好相应的病虫害防治工作,则应当牢牢把握好生产基地的空气湿度以及具体温度,认真细致地做好相关的通风换气工作,在第一时间内对杂草、病叶、病株、残株、落果、落蕾和落叶

进行清除,摧毁害虫生长所需的环境。

(2)在开展病虫害防治的过程中,还可以充分发挥生物防治措施所能带来的积极作用。在对白粉虱与温室烟粉虱进行防治的时候,引入丽蚜小蜂;在对红蜘蛛进行防治的时候,引入草蜻蛉;在对蚜虫进行防治的时候,引入七星瓢虫以及食蚜瘿;在对蓟马进行防治的时候,引入大陆螯蜂<sup>[1]</sup>。

(3)在选择物理方法进行病虫害防治的过程中,可以适当地设置相应的设备。如倘若想要对蚜虫进行诱杀,则设置黄板;倘若想要对害虫进行诱杀,则设置黑光灯以及有性诱杀剂。

(4)一般来说,在开展与病虫害防治相关的工作时,还可以对部分植入加以应用,如草决明、苦楝、留兰香、薄荷、大蒜、樟树、鱼腥草、除虫菊以及闹羊花。例如,在对鳞虫以及蚜虫进行防治的时候,通常需要使用鲜艾菊,并且将其的浓度维持在300g/L。

#### 4 有机食品生产存在的主要问题

##### 4.1 产量较低

尽管我国的有机食品生产已经取得了飞跃性的进步,但是仍旧还有非常多的问题存在于其中,例如产量较低。为了能够尽量避免对各类激素、化肥以及农药加以使用,种植户往往需要在病虫害发生较少的时间段进行种植,如八月下旬。然而,在这种时间段内,往往并不会具备较为良好的气候条件,从而使得蔬菜的产量受到一定程度上的负面影响。

##### 4.2 成本较高

不同于普通的蔬菜生产,在对有机蔬菜进行生产的过程中,种植户往往还需要多付出四分之一左右的成本。因此,通常情况下,种植户并没有办法较为轻松地对自身的生产规模进行拓展。在生产规模这一层面来看,倘若想要为有机蔬菜的生产提供强有力的保障,则应当积极推动其走向品牌化,同时使得规模化以及集约化的特点能够在智能化家庭农场当中得以凸显。比如,某地村民在发展规模较大的有机蔬菜生产时,为了能够避免产品质量受到不必要的负面影响,往往都是统一开展各项生产工作。

##### 4.3 认证费多

一般来说,有机蔬菜需要认证的地方有很多,如加工、产品以及产地等。而在进行认证的过程中,种植户往往需要承担较为昂贵的费用,多达数十万。因此,其往往不能够依靠自身的力量进行操作,而需要向家庭农场以及集体组织寻求帮助。而从市场竞争这一层面来看,有某些销售者并没有充分了解与掌握有机蔬菜和普通蔬菜之间的区别,从而在一定程度上缩小了这两类产品之间价格的差距,使得种植户的利益遭到损害,挫伤了其对于有机蔬菜的生产积极性<sup>[2]</sup>。

##### 4.4 发展缓慢

事实上,如今,我国尚未制定出与有机蔬菜生产相关的法律法规与规范,相关的体系也一直没有办法得到完善,没有办法较为良好地控制产品污染源,积极推动种植户投入到与有机蔬菜相关的生产当中,使得有机蔬菜的发展相对较为缓慢。而从市场需求这一层面来看,为了能够为自身的食品健康以及安全提供

更为良好的保障,越来越多人人购买蔬菜的过程中都会更加倾向于对有机蔬菜加以选择,进而导致有机蔬菜出现供不应求的情况<sup>[3]</sup>。

#### 5 有机蔬菜的发展前景

不难发现,在市场当中,有机蔬菜的价格还是相对较高的。之所以会出现这样的情况,是因为其具备较为良好的发展前景,除了安全性高,内在品质优之外,其的生长期也会相对更长,同普通的蔬菜相比,其所含有的营养成分也会相对更多。

在我国北方某一城市,其的农产品出口创汇王牌被有机蔬菜所代替,取得了一系列的国际认证以及国内认证,如KSA、RSA、欧盟BCS HACCP食品安全控制体系、日本有机和自然协会JAS、国际有机作物改良协会OCIA以及国家环保局有机食品发展中心OFDC。与此同时,这一城市的农产品还出口到了各个地区以及国家,如香港、台湾、欧盟、加拿大、美国、韩国以及日本。从农产品出口创汇总额这一层面来看,有机蔬菜所占据的比例高达二分之一。

某一著名的外企对我国的有机蔬菜具有着较强的关注度。为了能够减轻自身在进口我国有机蔬菜时所需要面临的难度以及压力,其结合实际情况以及需求,设置了相应的冷冻加工厂以及农场。与此同时,这一企业为了能够更好地满足人们的需求,并且取得更高的经济效益,向连锁店以及超级市场供应有机蔬菜,使人们能够更加轻松地购买到健康的产品。

在英国,人们也逐渐提高了自身对于有机蔬菜的重视程度以及关注度。在购买蔬菜的过程中,越来越多的人也会逐渐开始选择购买有机蔬菜。一系列的调查研究表明,与有机蔬菜相关的市场交易规模不断地扩大,短短的一段时间里,其的贸易量提升了20%左右。不难发现,不同于有机食品市场以及传统蔬菜,有机蔬菜呈现出了更为良好的发展态势。如今,在购买有机蔬菜的时候,英国已经不再需要进口。

#### 6 结束语

综上所述,就我国新时期有机农业蔬菜的种植技术展开深入且全面的分析,具有着至关重要的作用以及不可替代的意义,不能够被人们所忽视。尽管我国的有机农业已经取得了飞跃性的进步,但是在这当中仍旧存在着非常多的问题等待着人们去解决。因此,相关的部门、单位以及种植户应当提高自身对于有机蔬菜的重视程度以及关注度,充分了解与掌握其的重要性以及其所能够带来的积极作用,努力推动自身种植技术的创新、改善与发展,积累起更加丰富的经验,在更好地满足人们需求的同时,实现我国有机农业的持续健康发展。

#### [参考文献]

- [1]张树芳.浅谈有机农业蔬菜的种植技术[J].农业与技术,2012,32(6):1.
- [2]孟红权.浅谈有机农业蔬菜的种植技术[J].农民致富之友,2018,(7):1.
- [3]王爱东.浅谈有机农业蔬菜的种植技术[J].新农村(黑龙江),2013,(10):1.