

# 有机蔬菜种植技术的问题与改善策略分析

宋建鹏

山东省曹县青岗集镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

**[摘要]**在对有机蔬菜种植技术的研究中,按照蔬菜生长阶段,明确其中的有机肥料使用、病虫害处理问题,有助于持续提升蔬菜种植产量,从而保护农户的实际收益。然而,在外在环境、气候条件以及种植方式的不断改变下,有机蔬菜种植技术并没有因为对产量和方法的研究而得到提升,反而在现实情景下,受到众多不确定因素的影响,仍然难于展现出强大的技术应用效果,保障蔬菜种植业的活力。

**[关键词]**有机蔬菜种植;技术问题;改善策略

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.1416

## 引言

为保持有机蔬菜种植质与量的稳定,应在有机蔬菜种植特点、方法以及具体的流程中出发,基于区域气候特点,用于除病害药物的使用事项,去总结有机蔬菜种植技术的相关内容,是扩大技术影响力,提升农户实际收益的有效方法。由此可见,对有机蔬菜种植技术展开研究,应该保障整个工作的全面性、科学性,以此在蔬菜复杂生长机制和气候条件变动的情景下,赋予蔬菜种植业更多的产业活力。

### 1、探究有机蔬菜种植技术的现实意义

#### 1.1提高农户实际收益

自有机蔬菜这一概念出现以来,经济市场中涌现出一大批可圈可点的企业,这些现象表明了有机蔬菜种植的经济价值,也保障了蔬菜种植业的活力。究其原因,是因为人们对饮食健康的观念加深,赋予了有机蔬菜种植产业强大的生命力。可见,审视有机蔬菜种植的现实意义,需要从多个层面深刻洞察,其与社会发展、人民需求以及产业链打造的关系,将视野聚焦于有机蔬菜种植的长期价值上,才能够更好地了解有机蔬菜种植对农民实际收益造成的诸多影响。同时,有机蔬菜种植的出现,赋予了经济环境更多的文化属性和功能属性,也涵盖对经济市场需求的细分,从技术层面出发对有机蔬菜种植进行创新,有利于对相关种植技术进行多轮筛选,从而为农户种植推荐相应的技术应用流程,从而提高农民的额外收益,还能够为他们创造新的收益,保持农户种植的动力<sup>[1]</sup>。

#### 1.2有机蔬菜具备绿色属性

有机蔬菜是在经济市场的要求下,产生的一类产品,从这个视角去了解有机蔬菜的绿色属性,更易于理清有机蔬菜与社会发展、与经济市场的关系。在对有机蔬菜种植与生长保护的研究中,可以发现绿色蔬菜的种植技术和养护方法更加强调生态循环这一理念,减少其中化学类药物的使用,利用生物除病虫害的方式,解决有机蔬菜生长中的病害问题,赋予了有机蔬菜更多的溢价空间,但也导致有机蔬菜种植的成本增高,难于实现大规模生产,也就无法从市场经济层面持续提升蔬菜种植的规模。而在另一方面,这在侧面增加了农户的实际收益,依靠个体种植的方式,能够应对市场大众对有机蔬菜的需求,也能确保农户依靠对应的种植技术,带来实际产量和提升,从而在现实情景下,减少化肥农药等药剂,对区域地区水质、土壤环境造成的多重影响。

### 2、有机蔬菜种植技术的问题

#### 2.1技术推广存在局限

经由上述分析可知,由于有机蔬菜种植过程中,更加强调整绿色、环保的属性,不利于通过产业化的模式进行种植与生产,个体农户在有机蔬菜种植中扮演重要角色。然而,在实际情景下,由于技术性问题,导致个体农户在种植中面临产量低、人力投入大、实际养护困难的问题,这种弊端现象难于保持有机蔬菜种植过程,质与量的稳定,从而减少个体农户的实际收益,不利于有机蔬菜种植技术的发展。因此,必须依据现今阶段农户进行蔬菜种植的特点和方式,从技术宣传和推广层面出发,帮助个体农户理清有机蔬菜种植的具体流程,以及实际养护方法。下面将分别从主客观层面,探讨技术推广中的问题:(1)有机蔬菜种植技术的推广宣传,缺乏可实践性,难于在实际中出发,基于区域地质、气候特点,提供有机蔬菜种植方案;(2)个体农户学习成本过高,难于根据有机蔬菜种植的注意事项,去总结有机蔬菜种植技术的特点和内容;(3)个体农户对有机蔬菜种植的溢价空间不明确,仍然依据产量去定义蔬菜种植的效果,导致推广工作的影响力无法扩大<sup>[2]</sup>。

#### 2.2缺乏有效监管

对有机蔬菜种植、选购进行监管的意义,在于保障个体农户的收益,从而带动有机蔬菜种植理念的落实与发展。然而,在实际情景之下,虽然有效的监管手段,能够极大程度地提升个体农户的实际,但在工作执行以及资源分配上却存在一定的局限性问题,这由宏观、微观两个层面的问题所影响,致使实际监管工作的收益、成效降低。因此,审视缺乏对市场监管的问题,应该从政府、个体农户以及经济市场三大层面入手,对实际监管中的问题进行细分:(1)由于缺乏用于监管的工作标准,导致无法对有机蔬菜进行定义,从而无法提高有机蔬菜这一产品的溢价空间;(2)有机蔬菜的定义过于广泛,容易导致不合格蔬菜流入市场,减少购买者对有机蔬菜这一概念的信赖程度;(3)难于通过对有机蔬菜的技术研究,保障个体农户的实际收益,也就致使有机蔬菜市场难于全面性、科学性的发展。由此可见,实际监管策略影响了购买者对有机蔬菜的认可度,也关乎个体农户的收益,更决定了有机蔬菜种植业的发展。只有通过复杂且可靠的监管机制,减少经济市场条件变动,对购买者、个体种植户的利益影响,才能赋予有机蔬菜种植者更多的生产动力。

#### 2.3种植技术缺少规范性

有机蔬菜种植产量决定个体种植户的实际收益,如若缺

少科学的种植技术支撑,那么难于提高有机蔬菜种植的实际产量,也就无法提高种植者的经济收益,从而难于带动有机蔬菜种植业的发展。一旦出现这种技术性问题,那么无论赋予了有机蔬菜者而已概念多少食用价值和绿色属性,都难于提高个体种植户的积极性,也就无法依据经济市场的需求,打造一类产业循环。究其原因,是现今阶段种植技术缺少规范性所导致,缺乏流程化和标准化的技术,那么就难于从实际种植层面出发,保障有机蔬菜种植产量,从而导致个体农户选择施肥种植的问题出现。下面将从施肥、养护两个层面对技术规范问题展开探讨:(1)无法依据区域特点,根据不同蔬菜作物的生长阶段、生长周期,明确有机蔬菜种植要求;(2)在种植技术的推广层面存在问题,难于对现有的技术推广方式进行创新,不利于对规范个体农户的种植方式,从而为农户筛选出利于执行、应用的种植方法;(3)种植流程无法得到保障,也就难于提高实际产量和个人收益,降低个体农户的额外收益,无法保持有机蔬菜种植动力<sup>[3]</sup>。

### 3、有机蔬菜种植技术的改善策略

#### 3.1 拓展技术推广渠道

基于区域地区的气候特点,制定配套的有机蔬菜种植技术,通过对种植区域的土壤消毒以及园区清理,减少病虫害发生概率,从而通过缓解病虫害问题的方式,避免过程中通过化学药剂的使用,最终保障有机蔬菜种植收益。以此为方向,配合有效的技术推广渠道,在个体农户种植有机蔬菜的过程中,赋予整个工作更多绿色、环保属性。制定技术标准和宣传内容后,应从技术推广层面对现有技术进行革新,从而在与个体农户交流的过程中,寻找利于产业化、链条化的种植模式,逐步完善有机蔬菜种植技术,最终实现质与量的双提升。具体而言,进行技术推广时需要做到以下几点要求:(1)确保有机蔬菜种植技术的有效性,在进行技术推广的初期阶段,按照有机蔬菜的生长周期,推广相应的种植养护技术,以此提升技术推广效果;(2)技术推广人员在有机蔬菜种植中扮演重要角色,其不仅决定了有机蔬菜种植技术的推广效率,也能够通过与个体农户交流的方式,帮助其认清有机蔬菜的额外价值;(3)依据信息媒介的发展现状,结合各大类新媒体平台产品,在技术推广的过程中,通过扩大宣传力度方式,避免技术性问题的出现,从而逐步提高个体农户蔬菜种植的产量,解决实际种植过程中养护困难的问题。

#### 3.2 提高有机蔬菜种植与监管力度

明确选种、晾种要求,并通过覆膜保温、保湿的方式对园区土壤进行消毒,杜绝存有缺陷的种子下地,有助于在根源层面解决病害问题,也能够提高有机蔬菜种植的科学性。由此可见,需要加大对有机蔬菜种植的监管力度,以便在初期阶段控制蔬菜栽培密度,在中期阶段按要求调整植物间距,在后期阶段利用光、热条件变化提高产量的目的。除此之外,还要将监管工作落于对土质、水质条件调查方面,从内外部影响因素的监管中,依据有机蔬菜种植特点,才能够通过选种、土壤保护等实际方法,在蔬菜种植的流程中,减少因土壤环境变动而出现的真菌类病害问题发生,为蔬菜生长提供基础条件。具体而言需要做好以下几点内容,以便通

过人为干预提高土壤肥力,减少病虫害问题出现:(1)从土壤条件的检查出发,基于不同蔬菜作物的生长特点,以及对土壤水分的要求,通过覆膜等人为干预的方式,满足种植要求;(2)明确选种、晾种流程,用于在初始阶段,减少病害问题产生;(3)明确清理土地杂质、保持土地肥力的方法,从而满足有机蔬菜生长要求,最终扩大人为干预的影响力,提升农户实际收益<sup>[4]</sup>。

#### 3.3 明确技术规范

有机蔬菜种植技术落实难度大,其主要原因是缺乏制度的引导,也难于为个体种植户提供相对应的保障。为此,需要做好技术干预工作,以此加强有机蔬菜种植技术的规范性、合理性。具体而言,需要依据地区土壤肥力,决定是否选择作物轮作的方式进行种植,如若允许那么通过制定基地清理、土壤保护方案,通过作物轮作加大生产。在此过程中,当土壤肥力降低时,可以通过播撒有机肥料的方式逐步提高土壤肥力,但必须注意的一点内容时,应在播撒有机肥料时,对肥料发酵与病虫害出现关系进行理论研究,从而决定肥料发酵周期,更加有效地保障整个种植工作的科学性。由此可见,利用有机肥料改变土壤肥力,具备较高的现实意义,需要从以下几个方面做好这项工作:(1)根据有机肥料的类型,明确肥料使用数量,从而为有机蔬菜生产创造合理的条件;(2)以45~75t/hm<sup>2</sup>为标准,控制生物堆料的入场,有助于控制土壤pH值,使之符合蔬菜生长要求;(3)采用物理、生物病虫害处理方法,减少病虫害对蔬菜质量的影响,从而将重心聚焦于对有机蔬菜的种植和保护上,最终更好地将各项种植技术,应用于有机蔬菜种植和养护工作中,为个体种植户带来更多的益处。

### 4、结束语

探究有机蔬菜种植技术推广、落实中的各项问题,应将视野聚焦于社会、市场以及种植户三个层面,通过政策引导、技术推广的方式,增加三者间的联系,有助于保持有机蔬菜种植的经济、社会收益。同时,制定技术推广路线时,应基于有机蔬菜种植的特点、要求,配合对区域气候特点的研究,从选种、晾种、覆膜过程中维持土壤环境问题,扩大有机蔬菜种植技术的影响力,达到提升农户实际收益的目的。除此之外,还要从中对病虫害处理、有机肥使用方法进行明确,持续保障整个工作的全面性、科学性,提高蔬菜种植业的活力。最后,强调生态循环这一理念,减少蔬菜种植中,化学类药物的使用,做好土壤消毒工作,以便应对后续的危害问题,有助于赋予有机蔬菜更多的生长条件,从而保障种植者的经济收益。

#### 参考文献

- [1]朱春芳.有机蔬菜种植技术要点及发展措施[J].江西农业,2019,(02):14.
- [2]韩兆霞.有机蔬菜种植技术对策分析[J].农业开发与装备,2019,(01):203-204.
- [3]杨海莉.对有机蔬菜种植技术的探讨[J].农业与技术,2018,38(24):101.
- [4]杜文昌,胡铁欣,李琳琳.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用[J].农业与技术,2018,38(22):122.