

无公害蔬菜栽培技术及土肥管理要点

段梅桃

江西省吉安市安福县泰山乡政府

DOI:10.32629/as.v3i3.1837

[摘要] 随着我国经济的持续飞速发展,人们对于其生活条件和质量的重视和要求也越来越高,对于无公害绿色蔬菜的市场需求量越来越大,这就是其中一项重要的表现。人们在日常生活中也越来越重视饮食健康问题,所以,无公害蔬菜栽培技术越来越受到人民的关注。本文将从无公害蔬菜栽培技术和土肥管理要点角度出发进行探讨,为无公害蔬菜种植者提供相关参考。

[关键词] 无公害蔬菜;栽培技术;土肥管理

中图分类号: S318 **文献标识码:** A

引言

随着人民对于蔬菜需求量的大幅增加,我国的无公害蔬菜产业已经逐步发展建立起了一套健全的产销系统,从种植到销售能够做到有序连接。受到现代农业种植理念的影响,无公害蔬菜越来越受到人们的欢迎,使得我国的无公害蔬菜栽培技术也得到了进一步发展。

1 无公害蔬菜栽培技术

1.1 栽培前的技术要点

1.1.1 科学选择蔬菜种植区域

在种植无公害蔬菜之前,相关技术人员要对其生长环境进行全方位考察。一定要避开重工业区或垃圾堆等容易产生废气废水污染的场所,杜绝不利因素对于植物生长的负面影响,为蔬菜种植提供一个健康的生长环境。与此同时,因为不同种类蔬菜对于污染源的敏感程度都各不相同,所以一定要有针对性的来选择该区域所种植的蔬菜种类。在种植蔬菜前还要严格按照规定来检测土壤、空气环境等种植因素,进一步确保蔬菜的种植环境,为无公害蔬菜的健康生长打下良好基础。

1.1.2 严格挑选蔬菜种植品种

无公害蔬菜的选种问题将直接关系到蔬菜的质量,所以相关工作人员要将更多的精力投入到蔬菜品种的选择工作中来。一定要选择那些品质高、抵抗力强的蔬菜品种,根据不同季节的气候环

境来有针对性的选择种植类型。例如,如果选择在初春的时候进行播种,就要挑选那些具备耐寒性和弱光性特点的蔬菜种子进行栽种;黄瓜、茄子等属于座果率较高且植株密集,植物叶片相对较厚的蔬菜,对于不同温度的种植环境都能够较好适应。在挑选种植类型时,还要充分考虑到种植生长环境的气候、温度等客观环境,有针对性的选择出适合当地种植的蔬菜种类。

1.2 种植过程中的管理要点

1.2.1 及时进行除草和中耕操作

在蔬菜的种植过程中,一定会伴随着杂草的出现,如果没有及时对这些杂草进行处理,就会与蔬菜竞争养分,导致蔬菜在生长过程中无法吸收充足的养料,阻碍蔬菜的健康生长,最终影响到蔬菜的生长质量。所以栽培人员一定要对栽培区域定期进行除草工作,为蔬菜营造一个良好的生长环境。在进行除草工作时,还要实时掌握蔬菜的生长情况和中耕情况,避免使用药剂等除草方式,将无公害种植理念落实到实处。种植蔬菜前还要对土地进行翻整、耙平等操作,为土壤增加肥力。

1.2.2 防治病虫害

在蔬菜生长过程中出现病虫害属于正常现象,但如果没有及时的做好蔬菜病虫害的有效防治和处理工作,就很有可能严重直接影响到无公害蔬菜的种

植产量。所以在无公害蔬菜的种植和生产过程中一定首先要全面的做好蔬菜病虫害的及时防治和处理工作,防患于未然,将虫害数量及其不利影响降到最低。其具体操作可以从农业防治,生态防治,物理防治三个角度综合考虑,有针对性的制定出防虫害策略。

农业防治就是对植物的播种时间进行科学的调整,将其调整到温度适宜、湿度适中的季节,有效避开病虫害的高发期,从而加大病虫害的控制力度。生态防治则是依靠植物自身的能力进行病虫害的防治工作,现代培育出的很多蔬菜自身具备了一定的杀虫能力,种植过程中可以充分发挥这些特性,研制出自然农药来对病虫害加以防治,能够在确保无环境污染的基础上,杀死病虫害。物理防治则是指利用杀虫灯、捕虫网等工具来消灭病虫害,这种方式既不会对蔬菜生产环境造成影响,还能有效防治病虫害的出现。

1.2.3 对种植土壤采用轮作、套作方式

轮作指在一片种植区域内上,按照季节的顺序季节间度和年度间轮换时栽培不同种类农作物或复种组合的种植方式。套作则种植是指在前一季种植的农作物开始生长的后段的株行间播种或移栽后季作物的一种综合种植土地利用方式。目的是要想真正实现对种植土地的

高效综合利用,就必须充分利用轮作、套作模式,确保蔬菜的健康生长,从而提升蔬菜产量。科学使用轮作、套作模式能够将一些病残枝叶腐败于地下,并通过翻耕的方式将地下的有害物质带到种植土壤表面,由此来降低其对植物根部的侵蚀程度。

1.2.4 定期浇水

植物缺水会为其成长带来非常不利的影 响,植物缺水就会出现叶茎枯萎的情况,所以定期合理进行浇水是一项十分重要的工作。在种子或幼苗种植好后就必须为其补充足够的水分,在生长过程中,灌溉工作也是必不可少的,种植人员一定要确保能够为植物生长提供充足的水分。浇灌工作也要根据蔬菜的种类、耐旱程度、雨水情况等因素进行合理调整,在做好浇灌工作的同时,也要做好排水工作,避免水分的大量堆积,为蔬菜生长带来不利影响。

1.3 采收前的自检以及采收、分级工作

在无 公害蔬菜种植过程中除了药,做好上述工作还要充分重视蔬菜采收前的质检工作。首先要检测蔬菜种植过程中是否有使用农药或是否度过了肥料的安全隔离期,种植基地可以采用精确度较高的测量仪器来为测量工作提供保障。其次还要做好蔬菜成熟后的收采收与分级工作,一定要在合适的时间段内完成采收工作,必须严格按照无公害的相关标准来进行蔬菜的采收工作。采收的蔬菜首先在直观上要满足干净卫生的标准,还要对蔬菜投洗过的水物质进行

检测,检查其是否符合标准。上述工作完成后,还可以按照不同的标准对蔬菜进行分级操作,大概分为4个等级即特级,一级,二级,三级等。

2 无公害蔬菜土肥管理要点

2.1 严格控制氮肥含量

氮肥是植物生长过程中所必备的一种元素,严格控制氮肥的使用含量能够有效确保蔬菜的生长质量。虽然氮肥的主要作用就是促进植物的生长,但在植物生长过程中不能过量,一旦使用过量,就会对蔬菜生长起到非常不利的影 响。种植人员还要严格把控氮肥的施肥深度,通常可以采取深施基肥的这种方式,能够有效地减少和抑制氮肥的挥发,在追肥的过程中还是可以考虑采取穴施或沟施的方式,在最大程度上提升氮肥的利用率,为蔬菜的生长提供充分充足养分。

2.2 适当增加有机肥使用量

在无 公害蔬菜种植过程中,一定要坚决避免化肥的使用,以有机肥来代替完成其使用功效。合理使用有机肥能够刺激土壤中微生物的生命活动,提升土壤中微生物含量,有效提升土壤肥力。有机肥在植物生长过程中所发挥的价值是无可替代的,有机肥也必须在完全腐熟后才能进行使用,否则会对土壤产生一定程度的危害,进而对蔬菜的质量产生交集影响。

2.3 增加钾肥

钾肥是无公害蔬菜生长过程中又一项重要元素,能够有效增加蔬菜产量、提升座果率,进一步确保蔬菜的生长质量。种植者在使用钾肥时要结合当地的土壤

环境,考察种植土壤中钾的含量,对于含量较少的地区要适当增加钾肥,一般情况下钾元素在土壤中所占有的含量应该在每千克土壤80mg左右,如果满足这一条件,就无需再施加减肥。实际的种植过程中要从土壤的性质角度考虑,粘土土壤的钾含量要比砂质土壤含量高一些。

3 结束语

综上所述,要想提升无公害蔬菜栽培的能力,就必须加大对于栽培技术的管控力度,尤其特别是在无公害蔬菜种植的过程中,要注意严格控制各项有机肥料的投入和使用量,从种植区域的当地情况出发,因地制宜,选择出合理的肥料,在确保水分、温度环境适宜的前提下,做好蔬菜病虫害的防治工作,从而提升蔬菜的质量和产量。

[参考文献]

- [1]滕玉艳.无公害蔬菜栽培技术应用现状与推广策略[J].种子科技,2020,38(12):119+122.
- [2]翟青林.无公害绿色蔬菜病虫害防治及栽培技术探究[J].农村实用技术,2020,(04):88.
- [3]张英超,肖国胜.无公害蔬菜种植施肥原则及注意问题[J].现代农业科技,2020,(03):103-104.
- [4]陈结仪.土肥管理技术在绿色蔬菜种植中的实施研究[J].农村科学实验,2019,(10):50-51.
- [5]张景松.绿色无公害蔬菜生产中的土肥管理技术[J].农业工程技术,2019,39(20):38.