

# 浅谈反季节无公害蔬菜栽培技术推广与应用

王胜

保定市徐水区农业农村局

**[摘要]** 现代人对饮食健康愈加重视,为了提升蔬菜的质量,生产更多绿色无公害蔬菜,需要采取有效的栽培技术。要从生产基地和蔬菜品种的筛选入手,为蔬菜栽培奠定良好的基础。然后采用科学合理的栽培技术,杜绝毒害农药、化肥的应用,全面确保蔬菜的质量和安

**[关键词]** 反季节;无公害;蔬菜;栽培技术;推广;应用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.312

## 引言

绿色无公害蔬菜的栽培管理必须始终坚持预防为主、防治结合、科学管理的基本原则。在前期阶段要科学选种,做好充分的准备,结合当地具体情况来拟定种植管理工作方案,确保施肥灌溉的科学规范,同时开展好病虫害防治工作,确保绿色无公害蔬菜的高产稳产。

### 1 目前反季节无公害蔬菜种植现状

虽然目前反季节无公害蔬菜已经在全世界推广,它的优点也显而易见,但相当大一部分农民对于反季节无公害蔬菜的种植仍然有着很大疑问和担忧。主要的集中在成本利润、种植技术等两方面。传统的蔬菜种植技术与反季节无公害蔬菜的种植技术有着很大区别,反季节无公害蔬菜种植成本比传统的种植成本高出不少,这两点是农民对于种植反季节无公害蔬菜的主要担忧内容,虽然反季节无公害蔬菜种植技术已经相对成熟,但仍属于新兴产业。但反季节无公害蔬菜种植的前途是不可限量的。国家对于农业发展也愈加重视,可以说反季节无公害蔬菜种植是非常具有前途值得投资的一项产业。反季节无公害蔬菜在销售上有点优势,首先无公害蔬菜由于是健康、安全的象征,其售价比普通蔬菜的价格要高上1倍,而且由于是反季节蔬菜在普通蔬菜价格基础上往往高至3~4倍甚至有些稀缺蔬菜卖出10倍的价格,虽然成本上有所增加,但由于反季节无公害蔬菜市场反应好、利润高,依然是值得投资的产业,尤其是我国现代工业发展高速增长,工业污染越来越严重,无论是对土地的污染还是对水源的污染都已经相当严重,传统的蔬菜种植方式种植出来的蔬菜往往对人体有很大害处,所以未来反季节无公害蔬菜是一项不可逆转的趋势。

### 2 绿色无公害蔬菜栽培技术

随着人们经济快速发展生活水平提高对于蔬菜的要求也越来越高,不仅要选择的种类多,一年四季都能吃上,对蔬菜的健康要求、品质要求也越来越高。反季节蔬菜满足了人们全年对蔬菜的需求,但有些人又开始担心蔬菜中有化学品残留、农业重金属等有害物质,影响人们的生活健康。于是随着反季节蔬菜出现不久,又开始出现无公害蔬菜。

#### 2.1 选择合适的栽种环境

选择适宜的栽种环境,确保蔬菜生长环境适宜,不受种植环境的污染,是确保绿色蔬菜品质的前提关键。选择的栽种地,光照要好,灌溉便利,远离土地污染区,远离垃圾堆放地,与人口聚集地要有一定距离。此外,种植土壤的选取,同样很重要和关键。准备栽种前,最好对土壤化验,确保富含一定营养,有一定抗病虫害能力。条件允许的,可连续试种3年,之后,大规模种植。在试栽期间,还要防止污染物进入,要保证种植场所清洁,可以采取一定的隔离措施,比方说可以利用小河等天然屏障,或者人为地用绿化带、围墙来进行隔离。以防出现常规土地污染种植园。

#### 2.2 注意整地和种子挑选,做好无公害栽培前期准备工作

选择好大的栽种环境,接下来就对菜园地改良。在种植园确定之后,接下来就对菜园地进行一系列的改良:锄地,对土壤进行深耕,目的是提高土壤的疏松度,提高土壤的生产

能力。消除杂草以及前期作物残留下来的废叶废料,以达到改良土壤的质量,增强土壤对病虫害的抵抗能力。另外为了防止土壤本身具有的虫卵和病菌,要及时重新对土壤进行全方位杀菌、灭虫的处理,尤其是苗床部位,应加强消毒,确保土壤干净、无虫害。对栽种土壤处理后,需要挑选合适的种子。在对土壤进行到位的处理之后,就是种子的选挑了。选种是农作物栽培最关键的环节了,应认真挑选,严把挑选关,确保种子优质,这样才能有效抵抗病虫害,抵抗病原菌的侵袭;在选好种子之后,还可以对种子进行晾晒,并用高锰酸钾和温水相混合的方式对种子进行消毒,杀毒,以使种子在播撒到土壤之后能有效抵御病虫害的侵袭,确保种子茁壮成长。

#### 2.3 无公害蔬菜栽培的灌溉管理

无公害蔬菜种植之后,最重要的任务就是灌溉管理。种植灌溉必须要严格依照种植的原则进行。首先是低洼地进行小水勤灌,黏壤土采用深沟排水,而沙土壤使用常灌。灌溉过程中要注意进行防涝处理,如果是夏季种植,在天气晴朗、温度高的时候,要多灌,而中午菜叶不萎则不灌,出现轻度萎蔫可以少灌,重度萎蔫必须要多灌。尤其是在夏季的主要时段,通常是09:00-18:00这段时间,尽量不要进行灌溉。其次,根据蔬菜自身的习性,定期对其品质和气候进行观察,并合理调整灌溉的方法和次数。

#### 2.4 无公害蔬菜病虫害防治措施

蔬菜幼苗在其培育过程中,要做好病虫害处理工作,这样才可以保障蔬菜幼苗的健康生长。首先,定期对菜园进行清理工作,减少病虫害的发生概率,并保障蔬菜在一个清洁的环境中生长。为了有效杜绝病虫害,蔬菜种植之前必须要对菜园土壤进行深耕,并充分晾晒,促进深层土壤与表层土壤的混合。此外,在入冬前,需要提前给菜园浇足水,这样可让土壤在冬季冻结,有助于杀死病菌或者虫卵。另外,生物防治措施在种植区域需营造一个良好的自然食物链中天敌的生存环境,在种植期间尽量选取对天敌杀伤力较弱的药物。物理防治措施可采用人工捕杀的方法,该方法主要应用于小面积的虫害。还可采用阻隔防范方法,设置一个屏障来阻挡虫害侵入,以此来采取封闭式管理。由于昆虫在夜间活动中对于灯光具有趋光性,因此可采取蓝色、白色或者双色灯进行诱杀,若条件允许可采用频振式的杀虫灯。

#### 结束语

随着人们生活水平的提高,对蔬菜质量也提出了更高的要求,更推崇绿色无公害蔬菜,绿色无公害蔬菜栽培技术得到广泛应用。该技术将“合理预防、科学防治”作为栽培原则,在蔬菜种植过程中,将化学农药使用率降到最低以生物防治、物理防治等方法应对蔬菜病虫害问题,从而提高蔬菜质量,产生良好的社会效益和经济效益。

#### 参考文献

- [1] 宁存柱. 无公害蔬菜栽培技术及发展策略研究[J]. 农村科学实验, 2021(10): 60-61.
- [2] 姜河. 无公害蔬菜栽培技术研究[J]. 农业开发与装备, 2020(12): 218-219.