

# 绿色无公害蔬菜种植管理技术要点研究

承德市农林科学院 张立军

**摘要:** 蔬菜种植管理的重要技术手段对于蔬菜种植具有不可忽视的影响,因此展现了蔬菜种植管理手段全面融入蔬菜田间种植过程的必要性。绿色无公害的蔬菜品种本身不带有化学药剂污染,上述蔬菜品种已经被推广于各个蔬菜种植地区。本文对于绿色无公害蔬菜在全面开展蔬菜种植的实践中,基本思路就是要加大蔬菜种植管理的技术保障力度,因地制宜实施蔬菜种植管理。

**关键词:** 绿色无公害蔬菜; 种植管理; 技术要点

在目前的蔬菜产品市场中,无公害的绿色蔬菜已经得到各地消费者的认可。这是由于,食用无公害蔬菜有助于促进人体健康,并且能够消除蔬菜污染的威胁。为了满足此类蔬菜产品的现阶段消费需求,那么农业技术人员对于栽培与种植绿色无公害蔬菜有必要全面实施作物种植管理,严格按照无公害蔬菜的各个种植技术流程予以实施,确保做到在根本上防控蔬菜种植污染。

## 一、绿色无公害蔬菜种植的前期准备

### (一) 合理控制蔬菜种植区域的土壤条件与其他生态条件

无公害蔬菜如果保持蔬菜作物的旺盛田间生长状态,则必须要建立在土壤肥力良好以及光照条件充足的情况下。为此,种植技术人员首先应当保证即将进行蔬菜种植的区域满足土壤性能、光照性能及水源条件等基本生态标准,防止由于种植蔬菜土壤本身带有某些污染性成分,进而导致污染成分传递至蔬菜根茎部位,影响到绿色蔬菜品质。用于栽培无公害蔬菜的区域土壤还必须含有较高比例的土壤有机质以及其他营养成分,充分保证蔬菜作物的充足营养成分比例。

除此以外,种植技术人员还要做到实时监测蔬菜种植区的光照强度,对于夜间与白天的蔬菜种植区温度予以必要的调节。目前通过安装蔬菜种植区域的自动温感系统装置,应当能够达到实时监控种植环境气温以及湿度的效果,防止由于过高或者过低的空间环境温度,从而影响到绿色蔬菜的正常生长。

### (二) 优先选择性能良好的无公害蔬菜品种

很多蔬菜品种经过品种杂交处理以及优胜劣汰的过程,目前已经达到更优的蔬菜品种抗虫害以及抗病性能。因此在种植无公害的绿色蔬菜作物过程中,对于综合性能优良的无公害蔬菜种子必须要优先进行选择。种植技术人员经过全面的蔬菜品种筛选过程,最终得到外形饱满与完整的优质蔬菜种子。并且,种植技术人员对于无公害的优质蔬菜作物种子需要实施全面的前期种子处理,其中重点涉及杀菌处理、浸泡处理与晾晒处理等。

## 二、绿色无公害蔬菜种植管理技术实施要点

绿色无公害的特殊蔬菜品种具有较高的田间管理标准要求,作为蔬菜种植的技术人员必须要全面结合种植无公害蔬菜的各个基本环节流程,将蔬菜种植管理的模式融入蔬菜田间栽培与生长的全过程。具体对于绿色无公害蔬菜在全面开展蔬菜种植管理的实施过程中,种植技术人员需要关注以下的种植管理技术举措:

### (一) 病虫害防控

田间种植蔬菜如果感染了蔬菜虫害,或者表现为植物病害的情况,那么将会给绿色蔬菜的综合种植效益带来非常明显的不良影响,导致绿色蔬菜形成明显的种植作物减产现象。为此,种植技术人员对于蔬菜病害与蔬菜虫害的潜在种植技术风险有必要提前实施全面的防控,通过实施严格防控蔬菜种植病虫害隐患的举措来实现蔬菜产能提升的目标,创造无公害蔬菜的最佳种植经济效益。

在目前的情况下,多数的蔬菜种植技术人员比较习惯于化学防控手段的采用。技术人员通过喷洒蔬菜虫害防控的专用化学药剂,确保达到杀灭蔬菜田间害虫的效果。但是实际上,种植技术人员若能适当选择生物防控或者物理防控的模式与做法,那么将会达到更加良好的蔬菜种植生态效益,有效杜绝田间虫害防控导致的田间生态污染风险。例如对于无公害蔬菜在全面防控蔬菜虫害的实施过程中,主要可以借助某些益鸟或者其他的害虫天敌来

达到合理控制田间害虫泛滥的效果,对于益鸟以及其他的有益田间物种应当予以重点的引进。

### (二) 全面实施蔬菜田间水肥管理

田间水肥管理的侧重点应当包含田间蔬菜的种植施肥管理以及蔬菜灌溉管理。具体对于种植无公害蔬菜的全过程来讲,完善田间水肥管理的做法具有明显的必要性。具体针对无公害的蔬菜种植品种在进行田间施肥操作时,禁止将化学肥料大量施加在蔬菜种植区域,并且应当侧重进行蔬菜有机肥的选择。在必要的情况下,种植技术人员对于蔬菜后期生长环节中的土壤追肥频率可以进行适当的增加,但是不要超出最大限度地土壤追肥比例,避免蔬菜的根系受到过度的土壤肥料成分影响。

蔬菜种植田间必须要经常予以灌溉处理,尤其是对于生长期的蔬菜作物而言。如果遇到外界环境比较炎热的情况,那么必须要适度增加田间灌溉蔬菜作物的次数,防止出现蔬菜作物枯萎的后果。近些年以来,为了达到蔬菜田间节水灌溉的最大化效果,那么蔬菜种植技术人员有必要优先选择滴灌的蔬菜节水灌溉模式,避免损失过多的蔬菜灌溉用水,同时需要运用塑料薄膜覆盖的方法来保持蔬菜种植土的表层湿润程度。

### (三) 定期清除蔬菜种植区域内的杂草

田间杂草如果大量存在,那么将会与蔬菜作物进行土壤中的营养元素争抢,导致蔬菜作物缺失必要的土壤营养成分。因此为了保证蔬菜作物全面吸收种植土壤中的有机质与其他肥料营养,则必须要全面清理蔬菜种植区内的各种类型杂草。在清除蔬菜田间杂草的操作过程中,目前主要用到机械化的杂草铲除设备。在间隔一定时间段的前提下,种植技术人员对于蔬菜种植田间必须实施全方位的杂草清理工作,以防出现杂草泛滥的后果。表1为绿色无公害蔬菜的田间种植管理技术实施要点。

表1 绿色无公害蔬菜的具体种植管理要点

绿色无公害蔬菜生长条件要素	生态安全条件	田间水肥条件	种植土壤营养条件
绿色无公害蔬菜的具体种植管理要点	防控无公害蔬菜感染虫害与病害	全面实施蔬菜田间水肥管理	定期清除蔬菜种植区域的杂草

## 三、结束语

经过分析可见,蔬菜种植的良好生态效益以及经济效益如果要得到全面实现,则必须充分依靠蔬菜种植管理的现代技术手段。具体针对无公害的绿色蔬菜在全面实施蔬菜种植田间管理的全过程中,作为种植技术人员必须要全面重视绿色蔬菜的前期选种过程、土壤整地过程、防控蔬菜病害以及田间水肥管理环节,结合绿色蔬菜的田间种植作物特性来实施蔬菜种植管理,充分确保无公害绿色蔬菜的良好种植效益。

### 参考文献:

- [1] 顾新颖. 无公害绿色蔬菜栽培技术推广现状及对策[J]. 农村实用技术, 2020(07): 22-23.
- [2] 杨正宏. 绿色无公害蔬菜土肥管理技术探析[J]. 河南农业, 2020(02): 15.
- [3] 王芳芳. 呼和浩特绿色无公害蔬菜种植与管理技术——以茄子为例[J]. 农业工程技术, 2018, 38(32): 60-61.