

# 无公害蔬菜种植技术的推广及应用探究

平顶山市农业技术推广站 何玉玲

**摘要:** 进入新时代以来,受社会发展的影响,我国的经济水平随之不断提高,人们生活水平不断提高,对无公害蔬菜的需求量不断增加,这在一定程度上推动了无公害蔬菜种植产业的发展。通过全面推广无公害蔬菜种植技术,积极转变传统的蔬菜种植模式,尽量减少各种废弃物的产生,全面做好生态环境保护工作,这样才能够真正保证农业生产的经济效益、社会效益和生态效益的和谐统一。本文通过概述无公害蔬菜的概念和特点,深入分析无公害蔬菜种植技术的推广途径,并根据实际情况提出无公害蔬菜种植技术的应用途径,为保证无公害蔬菜种植技术应用的实效性提供可参考的资料。

**关键词:** 无公害蔬菜; 种植技术; 推广途径

当前,人们的生活水平相较于过去有了质的飞跃,人们在衣食住行方面有了更高的追求,除了要吃得饱,还要求吃得好、吃得健康。无公害蔬菜诞生之初饱受争议,后来逐渐被人们接受,如今市场对于无公害蔬菜的需求量越来越大。人们对于食物的要求从解决基础温饱到要求食物构成多样性,再对食物高质量的要求激励着无公害蔬菜的发展。相信未来,无公害蔬菜栽培技术将是蔬菜生产的主要方向。

## 一、无公害蔬菜种植技术推广和应用的意義

无公害蔬菜中不含有国有明令禁止的有害物质,且其他的元素含量也控制在允许的范围内。因此,为了能够更好地保证无公害蔬菜种植的效益,便需要在无公害蔬菜种植阶段中进行人为干预,让蔬菜生长能够符合自然生长的规律。但是,在以往蔬菜的种植过程中,一些种植户为了保证蔬菜种植的效益,便常常会在蔬菜种植中使用一些化肥或者是农药,让蔬菜在生长的过程中受到了不同限度地污染。然而,在无公害蔬菜的种植过程中,通过严格按照绿色蔬菜的标准进行种植,让蔬菜在生长中不会受到任何的农药和化肥污染,满足无公害蔬菜的种植需求,能够有效保证广大人民食用蔬菜的安全性。

## 二、无公害蔬菜种植技术的推广及应用

### (一) 加大宣传力度,推动人才培养

有益且有利的事物应拥有正确的方向指引和更高的要求目标,无公害经济作物的种植技术发展正是如此。一方面,国家和政府除了鼓励和支持无公害经济作物种植技术的发展,还应当加强对无公害经济作物种植技术的宣传与推广应用,让无公害种植技术不仅适用于经济作物的种植,还要扩大到其他相关农作物的培育发展上;另一方面,全面推动农业种植行业的发展,尤其是无公害经济作物种植技术领域的相关人才培养,构建良好、稳定的人才发展体系,为优秀农业人才提供基本的必要保障,吸引人才涌入,以补充人才缺口。

另外,在无公害经济作物种植技术的发展过程中,要让优秀的研究成果走出实验室,走进万千老百姓家中,让正确且有效地无公害经济作物种植技术能够让田间的农作物拥有可观的产量,达到应有甚至是超过预期的经济效益,带领更多人脱贫致富,走向小康生活。

### (二) 科学地进行选地施肥

种植无公害蔬菜需要保障土壤的质量,在栽培蔬菜之前要对土壤情况进行全方位的考察,需要选取少污染且具有高微量元素的含量的土壤,绝对不能栽培着有污染或者肥力过低的土壤。同时由于无公害栽培与一般栽培方式有着较大的差别,尤其是在化学合成剂的使用方面,无公害栽培土地不能够受到一般栽培土地的影响,要严格将无公害栽培土地与其他种植区域进行区分。在无公害栽培施肥之前,要对该地区的土壤肥力指标进行检测,根据检测结果来进行有机肥料的配比,弥补土壤中所缺失的营养元素,同时可以根据无公害蔬菜的实际生长情况,将动物有机肥和化学有机肥结合进行施肥,最终实现土地肥力提升的效果。要注意在肥料配比的过程当中,不能够出现过量使用的情况,过量使用肥料不但会影响作物的健康生长,同时也会对周围的环境造成负面影响,一定要结合定期检测的结果来对作物进行针对性地施肥。除此之外还可以使用根外追肥的技术,帮助蔬菜能够获取到

更多的营养元素得到更加健康的成长的同时,降低病虫害对作物的危害。

### (三) 选择合适的播种技术

无公害蔬菜在进行种植过程当中有着较为严苛的要求,需要挑选一些高产且对病虫害有着良好抵抗能力的品种进行栽培。在栽培之前还需要对种子进行严格地筛选和处理,将种子放入到温水当中浸泡,同时使用一些无公害的试剂对种子进行人工处理,降低发生病虫害的可能性,确保作物能够健康地成长。在播种之前需要对菌床进行准备,使得土壤中能够富含蔬菜成长所需的营养物质,确保能够实现目标产量。在耕地环节中,在对土壤进行打碎操作时要用药物对土壤中的病菌与虫害进行处理,保障作物栽培健康。无公害蔬菜不仅仅是需要在种植方面的无公害,同时还需要有一般蔬菜所不具备的更高营养价值,因此也就需要在栽培的过程当中充分地给蔬菜创造一个良好的生长环境,满足蔬菜对光照、温度、水源的需求,最终实现作物营养价值的有效提升。

### (四) 病虫害防治

蔬菜易感染蚜虫,选种时应选择抗病能力较好的种子,可使用毛粉 802 处理种子。同一地块尽量避免连续种植同一作物,为蔬菜创造良好的生长环境,降低蔬菜感染病虫害的概率。在种植时,应适当控制种植行距,保证蔬菜获得足够的光照。在育苗环节及定植初期尽量避免伤根并及时灌溉,注意防治美洲斑潜蝇、蚜虫、白粉虱。对于细菌性病害,可在缓苗后使用络氨铜 600 倍液+68% 精甲霜灵·代森锰锌 600 倍液+嘉美红利 1000 倍液 5~7 淋根灌根 1 次,连续灌根 2~3 次。优先采用农业防治、物理防治、生物防治为主,以化学防治为辅等手段来预防病虫害。10 月后,蔬菜易感染灰霉病及霜霉病,同时由于温度降低,蚜虫、粉虱易向温室内存移,应当在温室中适当增加烟剂药物及设置防虫网。

### (五) 对无公害蔬菜种植实施动态监测

建立智能化的实时监测系统,对无公害蔬菜种植环境的空气湿度、温度、水源安全性、农药使用情况以及残留量等进行实时监测。要层层把关、严格监控,运用大数据与互联网技术使菜农可以实施监控生产,并及时对生产环境进行人为干预,同时,也使数据可视化,建立完善的信息库,保证在出现问题的时候可以追本溯源。建立智能化的实时监测系统,需要多产业多部门的协调发展,不仅需要农业部门进行深度革新,也需要电子信息部门、互联网部门之间协调发展,以此共同促进农业经济的绿色发展。

## 三、结束语

总之,在我国现代农业体系逐步完善的背景下,广大人民群众开始重视无公害蔬菜种植技术在农业种植过程中的应用。因此,通过全面分析无公害蔬菜种植技术的推广和应用策略,便能够更好地满足我国蔬菜种植业的发展需要,以此推动生态农业更加稳定健康的发展。

### 参考文献:

- [1]张萌,顾静炜,郝连菊.无公害蔬菜种植技术的推广与应用[J].农业与科技,2017,37(010):104.
- [2]林汉锋.推广无公害蔬菜种植技术减少蔬菜农药残留[J].吉林农业,2017,000(006):86-87.