

# 浅谈农作物栽培无公害栽培的管理技术

祝艳玲

(山东省德州市陵城区郑家寨镇农业综合服务中心 山东 德州 266000)

**[摘要]** 随着社会的快速发展,人们的生活水平逐渐得到提高,温饱问题已经解决,对粮食的安全和质量有了更好的要求,绿色种植已经成为农业发展的大趋势。在传统的农作物栽培和种植中,化肥是必不可少的,它在提供给农作物营养物质的同时,也会危害到人们的身体健康。进入到新的历史发展时期,人们开始积极探索新的健康种植方式,无公害种植技术就是在这种发展大背景下进入到实践阶段,通过不断的改进和完善,逐渐构建起了农作物的栽培系统,为农作物的无公害种植提供了可靠的保障。

**[关键词]** 农作物栽培; 无公害栽培; 管理技术

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.2143

## 前言

我国的农作物栽培技术,一方面要确保稳定的产量,保障全国人民的饭碗端在自己的手里边,另一方面还要积极探索农作物质量提高的有效途径,保证我国农作物在市场竞争中的优势。农作物栽培无公害管理技术的广泛应用,对于提升我国粮食产量和质量具有重要的现实意义和长远意义。随着社会的快速发展,人们开始追求高品质的健康生活,传统的粮食种植方式已经难以满足现代人的生活所需,大规模的无公害栽培技术种植,保证绿色粮食的生产已经成为大势所趋。

## 一、简述无公害

所谓的无公害,主要是指残留在农作物当中的有害物质,处于国家规定的安全范围内,对人体的伤害是极低的或者是没有的。随着社会的快速发展,无公害种植已经成为当前农业发展的重要趋势,无公害农业的快速发展,需要得到多方面的支持,例如种植环境、土壤、水源以及国家的相关扶持政策等。粮食的种植质量与大众的身体状况息息相关,因此,必须高度重视粮食的安全问题,广泛的普及无公害栽培技术,让广大人民群众吃上放心粮,提升人们的生活品质。

## 二、当前我国粮食种植中存在的一些突出问题

### (一) 农药残留问题

在农作物的种植过程中,要想保证农作物的健康生长,免遭病虫害影响,就需要在农作物上喷洒一些农药,确保农作物的生长质量。在实践中,由于缺乏对农作物种植的有效监管,使得农药的使用比较随意,随便的加大农药的使用量、或者是提高农药的使用频率等情况比较常见,这就造成很多农作物中有害物质和农药的残留严重超标的情况。农作物中的农药残留超标,不仅严重破坏农作物本身的营养物质,而且可能对食用者造成严重的身体伤害,给身体健康造成一定的隐患。另外,也会给农业的发展造成一定的消极影响,制约其发展。

### (二) 过分使用化肥的问题

在我国农业的发展中,很多从事农业种植的人文化层次较低,他们既不懂得农作物的种植类型,同时也缺乏农业种植的相关理论知识,在农作物的种植上带有很大的随意性,跟风情况严重。在种植的过程中,为了保障良好的种植效果,大量使用化肥,不仅大大损害了地质土壤,同时极大的削弱了农作物的抗病能力,最终导致所种植出的粮食的营养价值大大降低,而且还可能对人体造成一定的损伤。

### (三) 土壤的污染问题

随着社会的快速发展,我国的工业也得到了较快的发展,

但是其发展的同时也给社会带来了一系列的污染问题,例如工厂产生的废气随意的排放,污染了大气;工厂产生的废水随意排放,污染了土壤土质。这样被污染过的土壤用来种植农作物,不仅会严重影响农作物的产量,而且土壤中的有害物质也会进入到农作物当中,给人民群众的生命健康造成严重威胁。

## 三、农作物无公害栽培管理技术的实践应用

### (一) 严格农药的监管,实施规范操作

在农业的种植过程中,农民要千方百计的保障农作物的健康生长,不可避免会遇到病虫害的问题。农作物病虫害防治是必要的一项操作,但是一定要做好农药使用的监管工作,实施规范操作,例如依照国家的有关规定,严格控制农药的使用量和使用次数。国家政府的相关管理部门,要加强对农药使用的宣传和教育,提高农民的认知,尽量合理的使用农药,在保障农作物种植质量的基础上,尽量降低农药的使用量。

### (二) 合理的灌溉,科学的施肥

在农业的生产种植中,水资源是一个重要的影响因素。在无公害栽培管理技术中,一定要重视节约用水,合理的灌溉农田。在农作物的种植过程中,要依据当地的自然降水量和需水量进行精准灌溉,最大化的降低对水资源的浪费。同时,施肥也是重要的操作环节,要依据农作物的种类选择适当的肥料,保障农作物能够获得足够的养料,健康生长。

### (三) 重视土壤污染,做好防护措施

在当前的土地污染中,重金属污染是最严重的污染之一。在无公害种植中,一定要做好土地污染防治工作。在农作物种植前,要做好土质的检测,采取办法对土质中的重金属进行收集,保证土质的良好性能,促进无公害种植的顺利实施,保障收获的粮食是优质的、健康的。

## 结束语

随着人们生活质量的提高,粮食的安全问题已经成为全社会关注的焦点,无公害种植已经成为当今农业发展的主要方向。针对当前农业发展中存在的突出问题,一定要采取积极的应对措施,保障无公害栽培管理技术的实践运用,让人民群众享用上绿色健康的粮食。

## 参考文献

- [1] 王海龙. 浅析农作物栽培无公害栽培的管理技术[J]. 农家参谋, 2020(11): 35.
- [2] 王正文. 浅析农作物栽培无公害栽培的管理技术[J]. 农家参谋, 2018(18): 18.