

# 无公害栽培管理技术在农作物种植中的应用分析

临湘市农业农村局 冯正锐

**摘要:** 农业是我国整个经济组成中的重要部分,而且农村人口占据全国人口的绝大多数,所以农业发展也关乎我国的基础经济体制和社会和谐稳定,当前的农业发展面临的是无公害栽培管理技术创新以及扩散、推广等问题,本文针对我国农业的现状以及存在的问题进行深入探讨,并针对无公害栽培管理技术创新与农业技术推广提出相关的思考角度。

**关键词:** 农作物;种植;无公害;栽培管理;技术创新

我国自古以来就是传统农业大国,由于我国人口基数大,因此对于农产品的需求量也较多,无公害栽培管理技术不仅可以有效降低农民种植过程中的经济成本,同时还能有效降低化学药品的使用,对于提高农产品的安全性,提高人体健康具有长期性的积极作用。

## 一、无公害农业种植的含义

无公害农业种植技术是相较于传统农业种植技术而言的,通过种植方式方法的优化调整,可以为消费者生产出更加健康的农产品,相较于传统农业具有更加高效的生产效率,同时降低了化学药品的使用性,对于农业种植环境具有可持续发展的作用,对于农村的自然资源有更加高度的开发性同时绿色农业种植技术必须秉承科学,谨慎的态度使用肥料,将环保理念贯穿始终,在一定程度上优化了农业经济发展结构,同时也能够提高农业种植户的经济收入,是未来农业发展的必然趋势。

## 二、无公害农业种植技术的发展价值

人类所生存的生态环境属于一个闭合性的循环系统,种植中所有使用的化学产品最终都会流入到人体内。传统农业种植过程中往往使用大量的化学药品,例如植物抗生素、植物化肥、植物农药等,这些化学产品由于循环慢对人体有一定影响,因此农业种植过程中大量使用不可避免的会对人体造成影响,而无公害农业种植技术体现了无机物与有机物的循环发展理念,更多的使用生态性种植方式方法,降低化学物品的残留危害,既有效保证了消费者的身体健康,同时也提高了人们的生活品质,因此无公害农业种植技术优势主要体现在安全性和经济性两个方面。无公害农业种植技术在农产品种植全过程中对于食品安全有所保障,不会使用过多的化肥和农药,是可持续发展的重要环节。

## 三、无公害农业种植发展存在的问题分析

我国的农业种植长期遵循着政策先行的工作理念,只有在国家颁布相关无公害农业种植的硬性规定时,才会将其纳入推广工作范畴,因此在宏观政策不变的情况下,地方技术推广部门往往出现工作不积极地问题,因此无公害农业种植技术进展缓慢。其次农村地区种植户对于无公害农业技术认识度不高,往往保有传统思想,不愿意尝试新技术,即便有农业技术推广部门的人员上门普及知识,也秉持着怀疑态度,不愿意率先尝试,因此使得无公害农业技术推广处于被动状态,推广效果也欠佳。我国自改革开放以来,对于三农问题政府投入了大量的精力与资金,近些年来我国大部分地区都摘掉了贫困的帽子,同时农村基础设施建设也有了较大改观,很多农民都被惠农政策所覆盖。由于我国农村地区广袤,这使得无公害农业技术推广需要大量的资金作为支持,仍有待进一步探索。

## 四、无公害栽培管理技术在农业种植中的应用

### (一) 提升生产效率,提高合理资源配置

传统农业种植过程不仅会耗费大量的时间精力,同时还会在一定程度上增加经济运行成本,而无公害栽培管理技术的运用能够实现农作物的自管盖和自管理,对于温度、湿度的管控更加精准,有效地提高了生产效率,同时也能降低病虫害对农作物的侵扰,实现了最大价值化的农业机械运用效果,降低了劳动力强度,合理分配资源,也相应地降低了整个农业生产的经济成本,有助于现代农业发展。

### (二) 降低生产污染,实现循环资源利用

传统农业种植中为了更好地实现其经济利益,必须保证产量及质量,因此大量的使用化肥农药等人工合成制品,在一定程度上虽然为农作物提供了营养成分,也降低了病虫害发病率,但是由于土地不能将化学物质有效分解,经过积累会通过生态循环再次进入人体,对人体健康有一定影响。这样的问题受到了广大消费者的重视,同时传统种植也会造成土壤结块等问题。无公害栽培管理技术从生态循环角度出发,利用生态农药、化肥以及生物的相生相克原理进行农业植物混种或种植与养殖并行模式,极大地提高了绿色环保效能,减少了传统农业中的废水废料产生,因此说无公害栽培管理技术保证农业机械生产最大化,同时也实现了土地资源的可持续循环利用。

### (三) 注重政策引导,推广无公害技术

无公害栽培管理技术在农业工程中的运用与推广过程中,政府应充分发挥自身的引导作用,加大对产业格局的改革,引导各大中型企业在农业机械研发和绿色技术进行区域性定点推广与实验,做到以点带面的宣传性目的。另外也倡导科研院所与广大企业进行联合实验,生产企业为科研机构提供更多的实验平台,而科研机构为企业提供更多的绿色农业技术。政府要意识到自身在绿色能源技术中的领头作用,推广农业生产中的绿色环保理念,实现科学化农业发展,由于我国地缘广袤各地区都有着不同的农业种植需求,所以及时推广要具有针对性,既要保证农民的实际收益,同时也要注意不同机械的应用优势。

### (四) 利用企业推广技术,发展现代农业

企业是无公害栽培管理技术推广中重要的载体,尤其是大中型企业,应该注重无公害栽培管理技术的应用创新,充分发挥自身的社会宣传作用,从更加高瞻远瞩的角度考虑自身的发展以及农业现代化的推进。无公害农业技术的前期发展过程中必然会遇到各种各样的阻碍,但却是企业未来发展的重要方向,作为行业的先行者一定要具有领头意识和责任感,协助政府进行无公害农业种植技术推广,同时也帮助中小企业实现产业技术升级,为推动国全面化农业提升不懈努力。

## 五、结束语

综上所述,工业化的快速发展使得农业产品受到了自然环境污染的威胁,为了更好地提高农业产品质量,必须加强无公害农业种植理念,无公害种植技术能够实现合理资源配置,提高生产效率,降低生产中的污染源。无公害农业种植技术在农业发展中的应用推广,应充分发挥政策的引导作用,并利用企业的自身优势,为我国的可持续化农业发展不断创新奠定基础。

## 参考文献:

- [1] 马永. 农作物无公害栽培管理技术现状及改进措施分析[J]. 农村实用技术, 2020(2): 47.
- [2] 张双拴, 李娜, 刘婷璐. 对农作物无公害栽培管理技术的探讨[J]. 农家致富顾问, 2020(8): 86.
- [3] 吴建红. 农作物无公害栽培管理技术存在的问题及优化策略[J]. 江西农业, 2020(2): 16, 19.