

# 农作物无公害栽培管理技术现状及改进措施

周艳

宁夏回族自治区中卫市海原县农业综合执法大队

**[摘要]**在人们生活水平逐渐提升的背景下,关注了无公害产品。无公害栽培技术合理广泛地运用到农作物生产中,在推动农业经济发展的情况下,让农业领域得以改进和优化。无公害栽培管理技术在实际运用的过程中,在农药运用、土地环境和肥料运用层面上提出了比较高的要求,倘若其中一个环节发生了不足,就会对农作物的培育形成影响,不能真正地称为无公害产品。从宁夏地区角度入手,关注无公害栽培技术运用的优势,然后从管理技术实施现状进行重点分析,由此强化改进举措和模式。

**[关键词]**农作物;无公害栽培;管理技术;现状;改进措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.08.409

## 前言

农作物无公害栽培管理技术合理运用,能够打造绿色农业发展模式。在土地污染、施肥不合理等问题得以改进的情况下,积极贯彻落实无公害理念和模式。在积极把握无公害栽培管理技术的情况下,能够在栽培方法和模式等方面进行革新,由此加强栽培问题的高效处理。同时,在不断做好地区发展情况分析之下,将无公害栽培管理技术的改进做出清晰地呈现,为带动农作物的稳定运转提供准备。

## 一、宁夏地区发展无公害栽培的优势分析

### (一) 资源优势

宁夏所处位置是我国的黄河上游,在西北部分。在这一区域当中,周围是三面沙漠。在多年来,人们注重这一区域的农业发展,实施农业灌溉,制定水渠,修灌溉田地。在黄河的两岸,有着十分优质的土壤资源,地势适合农业发展,在资源上十分丰富。同时,在自然向北的领域中以多个草原为主,有着十分广袤的资源,劳动力十分丰富的情况下,能够为农业发展提供支持和基础。在最近几年中,西北地区逐渐关注农业的发展,创设了农业示范区域。我们从其中可以清晰地看出宁夏地区展现出十分明显的自然资源价值,这对于无公害栽培技术发展形成了极大地推动。

### (二) 区域特色

宁夏是回族自治区,拥有自己的治理权利。各个民族之间拥有十分频繁地交流,在国家的支持和鼓励下,这一地区的农业经济发展拥有支持和推动。同时,农业生产条件方面也获得了相应的改进和完善。在加强农业产业结构调整的情况下,创设新颖特色农业优势,做好发展规划体系和方案,以此从根本上提升扶持的效果。在马铃薯、淡水鱼等生产的过程中,凸显出规模化发展特征,在提升产量的情况下,更好地满足需要,以此打造了良好的销售模式和渠道。

## 二、农作物无公害栽培管理技术现状

农作物无公害栽培管理技术合理运用,能够将带动农业的稳定发展,通过农业带动经济,形成良好无公害栽培管理技术模式。结合当前管理技术实际情况着重探讨,以此实施全面分析和研究,下面从现状开展了分析和论述。

第一,发生了十分严重的污染土地问题。城市化进程加

快的背景下,工业化发展速度随之加快。与此同时,也形成了相应的污染,在无公害栽培当中一个关键问题是土壤的污染。很多工厂选址是在农村周围,环保净化设备不符合标准的情况下,很多废弃废物就进入了农业种植河流中,农作物会遭受到污染。在农作物吸收的情况下,对于无公害栽培形成了很大的影响。城市垃圾在处理上不符合标准,这对于土地也是一种巨大的污染。第二,出现了很多农药残留。实际进行农作物栽培的时候,人们会运用到农药,为了消除杂草和病虫害。有的管理人员会在杂草、病虫害产生耐药性的情况下加大药量,这就在无公害农作物方面形成了影响。大量的农药不能消解,残留在农作物上,人们在食用的时候就会有损健康。第三,在随意运用肥料的情况下,对农作物的营养结构产生了极大的破坏。农作物种植人员为了让自己的产量增多,拥有经济效益保障,就会在栽植的过程中运用比较多的肥料。大量化学肥料的运用会让农作物生长,但是农作物在没有营养和土地吸收方面,肥料运用超量的背景下,就导致生态结构出现不平衡现象。农作物会发生抗虫害能力降低的问题,营养结构受损,对于人们的身体健康也形成了消极影响。

## 三、农作物无公害栽培管理技术的改进措施

社会经济不断发展的情况下,人们生活水平逐渐提高。实施农业现代化发展模式,这可以更好地保证食品安全问题,借助无公害栽培技术,以崭新的农业管理体系呈现,这在拥有绿色有机、无污染等目标的过程中,以此将农业创新进行合理推进。所以,结合农作物无公害栽培管理技术的相应改进进行探讨,下面做好了重点论述。

### (一) 做好规范化管理

做好无公害栽培技术的过程中,必须要对每一个环节引起重视。倘若其中一个环节发生不足,那么会在时间和精力上存在问题,对于最终栽培效果形成不良影响。在做好无公害栽培管理技术的时候,应该以管理工作有效实施为基础,通过系统化和规范化的拟定,让管理拥有参照和支持。将管理效率逐渐提高,要把危害有效消除,也可以针对可能存在的问题实施重点预防。在此情况下,拥有了农作物产量提升的机会和良好效果。农作物管理实施当中,还需加强质量检测工作,比如要在品种上做好统一管理,并提供一定的指导,这让无公害栽培技

术在运用上拥有基础,也会实现管理的规范化运转。

做好规范化管理的前提之下,还应该从种植环境上合理的选择。在选择的时候,就应该合理控制距离。比如,避免废气废水的污染影响。倘若在种植的周围有污染源头,就会严重影响农作物的生长和最终质量效果。然后,在种植选择的过程中要积极关注自然环境,从温度、灌溉和土壤等方面入手,在使用农作物生长的环境选择之下,更好地保证农作物生长,防止受到严重阻碍。

### (二) 改变施肥的方式

农作物生长的时候会运用化学肥料,以此增加肥力和生长动力。但是,在长时间运用的情况下就会对农作物形成危害,对水质和土壤也形成不利影响。比如,农作物的生产质量会出现降低的现象,生态平衡会严重受到影响。所以,实际运用无公害栽培技术的时候,不能过分关注肥料的运用,而是要根据相应的标准和要求,对肥料的使用量合理控制,形成科学合理的制定和规划。之后,从现代技术有效运用入手,对运用的剂量进行整合。当前,通过剂量的单纯控制是不能真正地进行问题解决的。长时间的增加肥料会对土壤质量形成影响。所以,要在合适的情况下不运用肥料,由此土壤的承受力就会随之有效降低,防止出现严重的污染。倘若必须把肥料作为辅助的情况下,就可以把天然的肥料作为替代<sup>[1]</sup>。

### (三) 合理、科学栽培

农作物栽培的时候,就要从根本上实施合理的水肥管理工作,这是让无公害栽培技术在运用的时候更加合理和优质,然后也会提供充足的肥料和水分。灌溉环节实施的过程中,将水源有效清洁处理,避免出现水源得到污染。种植工作开展的时候,就要将施肥工作合理实施,通过植物生长的有效平衡,能够制定相应的施肥配方。在有机肥和复合菌肥等的有效运用之下,让农作物在生长的时候获得充足的营养。

在加强栽培材料的质量提高之下,应该做好种子的处理选择,能够在选择的过程中加强严格处理,从籽粒饱满、剔除异常种子方面入手。实际进行种子播种的过程中,要以没有病区为主。同时,做好株苗培育工作的时候,应该积极借助合理的方法将温度和湿度有效控制,以此满足相应的标准需要,这是从根本上避免出现霉变的一个重要支持,也防止发生虫蛀。最终加强自动化生产培育,能够在做好土壤污染防治、管理技术运用等环节之下,合理控制污染。

### (四) 有效控制农药量

农作物在生长的过程中往往会遭受虫害,实施无公害农作物栽培的过程中,工作人员在条件允许的情况下就可以不运用农药。比如,可以实施人工杀虫的模式,做好杀虫处理工作。倘若必须运用农药的情况下,可以适当的控制农药量。在合理选择种子的情况下,为无公害农作物栽培提供良好的基础,这会在一定程度上保证增农作物产量增加,也会让其抗病虫害

能力逐渐加强<sup>[2]</sup>。

### (五) 加强病虫害预防

实际进行农作物栽培的过程中,一个重要的部分就是加强病虫害的防治。所以,这一过程中当中发挥出治疗的重要作用,同时也不能忽视预防的价值。比如,无公害栽培的时候,栽培人员要加强农作物的合理管理,在避免运用农药的情况下,将病虫害的防治形式得以改进。在此,以释放寄生性捕食天敌的形式,将农作物中的害虫有效消除。通过这一方法的运用之下,不仅在很大程度上避免发生盲目使用农药的问题,还可以对高残留、高剧毒问题有效控制,农药对土壤形成的污染也得到了有效地避免。然后,通过农药的溶解,让农产品上没有药物残留,将农药的有效运用进行规划,加强了用量的合理控制<sup>[3]</sup>。

总之,针对病虫害防治工作有效处理,就应该积极贯彻执行综合防治的理念。在不同阶段都要加强病虫害的预防,对其开展合理的管理。之后,在物理和生物防治紧密结合的情况下,能够将化学农药有效控制,最终更好地推动使用效果提高。

### (六) 种植与推广绿色

为了让农产品质量全方位提高,加强无公害栽培技术的合理运用,栽培人员在紧密地联系具体清理之下,加强农作物的有效检测,能关注重金属的污染分析,从水肥管理技术和田间管理技术等方面入手,这让农作物无公害栽培管理就会随之变得更加优质。在加强生态效益提升的时候,需要着手于大力度的建设和推进,让种植效果提高的情况下,保证绿色种植在推广的过程中获得保证和支持。

## 结论

综合以上分析,农业领域逐渐发展的情况下农作物栽培技术得到了人们关注。以绿色化为基础,人们在注重食品安全的情况下,乐于接受无公害农作物。通过无公害农作物管理技术的有效实施,在选择合适的土壤之下,加强规范化管理,并对施肥的形式合理改变。通过加强栽培的合理管控,做好农药量控制工作,不断推动绿色种植的情况下,让管理技术运用彰显出一定作用和价值。文章结合无公害栽培管理技术现状重点分析,结合改进举措开展了详细的分析,希望能够为管理技术的实施提供警醒。

## 参考文献

- [1] 王芬. 农作物种植中无公害栽培管理技术的应用分析[J]. 种子科技, 2021, 39(20): 139-140.
- [2] 李显歌, 郝雨. 农作物无公害栽培管理技术的相关研究[J]. 新农业, 2021(01): 6-7.
- [3] 林彦振. 无公害栽培管理技术在农作物种植中的应用分析[J]. 农业开发与装备, 2020(07): 105+107.