

# 无公害水稻生产技术的应用与推广

齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区雅尔赛镇人民政府 杨洋

**摘要:** 随着我国农业技术的进一步发展和进步,在水稻种植过程中日益广泛的应用更为先进的无公害种植技术,在种植方法等方面不断地改进和创新,以此使水稻种植技术进一步实现转型升级。在高效种植、绿色种植和规模化种植理念的影响之下,无公害水稻种植技术体现出更为显著的价值和应用优势。本文着重分析无公害水稻生产技术的应用和推广策略等相关内容,希望能够为进一步提升水稻的种植质量而做出一定的贡献。

**关键词:** 无公害水稻;生产技术;应用方法;推广策略

在我国的粮食作物中,水稻是至关重要的组成部分,水稻有广阔的市场空间,水稻种植和生产技术等方面也在不断地创新和改进。在当前的水稻市场中,无公害、无污染、绿色水稻等相关产品,慢慢地占据了市场的主流地位。当前人们对于健康和绿色产品有越来越高的关注和要求,因此,水稻生产需要进一步有效推进绿色无公害水稻种植技术,通过现代化科学化的技术手段,使水稻污染问题得到充分地控制,推进无公害水稻取得更加理想的发展,体现出更为显著的无公害价值。

## 一、无公害水稻生产技术的应用方法

### (一) 结合实际情况选择和构建相对应的无公害种植基地

当前,在农业生产越来越向着规模化方向发展的过程中,在水稻种植环节也实现了大规模化的生产,使水稻的抗病虫害能力得到显著增强。对此,在无公害水稻生产过程中,首先要选择无公害的种植基地,打造高质量的无公害生产基地实现规模化的生产。其次,确保种植环境符合无公害要求,对于种植地的污染防控水平进行有效控制,杜绝相关种植基地出现污染源,同时要具备更为良好的交通条件,为水稻产品的运输提供便利,有效规避相关风险因素,损害水稻品质。

### (二) 选择无公害优质水稻品种

要想使无公害水稻种植技术得到切实应用,从根本上来讲,最主要的是选择无公害、高质量的水稻品种,要结合种植区域的具体情况,选择相关品种进行种植,以此使其产量和质量得到显著提升。为了充分实现无公害种植效果,要综合考虑种植区域的具体情况,特别是土壤、气候等因素,选择优质的防病虫害水稻品种,充分提升品种的抗逆性和优产性,防止前茬种植水稻或其他作物降低水稻的品质。

### (三) 进一步有效管控好水稻出苗期环境

水稻种植的关键期是出苗期,要针对这个阶段的水稻温度进行有效控制,确保水稻的性状符合既定要求。针对水稻种植管控体系进行完善和优化,首先,在水稻种植过程中,要针对水稻出苗期间的实际情况进行充分把握,以此做好温度管控,使出苗的田间温度得到有效维持。其次,要针对水稻变化情况进行全面细致的观测,如果水稻长到一叶一心,要为其提供良好的通风条件,采取行之有效的遮挡措施,规避高温对幼苗造成的损毁。最后,如果温度持续升高,要进一步做好炼苗工作,以此为水稻苗的移植提供必要的条件。

### (四) 科学合理地插秧施肥

要想使无公害水稻生产技术得到有效施行,就需要做好水稻的插秧施肥工作,符合无公害种植要求,结合天气变化采取行之有效的插秧施肥措施,以此确保水稻整体质量得到显著提升。首先,在水稻插秧之前,要切实有效地做好准备,从根本上提升田间水层管理,确保田间水层能够维持在1cm,进而有效利用插秧机的效能。同时还要结合田间用水量,采取行之有效的作业方法。其次,插秧的过程中,要对田面的硬度进行有效控制,特别是在插秧后的5天左右,在秧苗返青的时候要有效应用氮肥,对氮元素的供给进行有效控制,使其维持在总肥量的30%。在插秧5天之后要在田地做好氮肥施肥,氮肥要占施肥总量的80%左右,如果长势比较弱,要尽可能提早进行分蘖,使无蘖现象得到充分地控制。最后,要想提升水稻苗的长势,使其良好生长,也需要有针对性地增加尿素,同时配合硫酸铵,混合使用,对氮、磷、钾元素比例进行有效控制,分蘖的旺盛期要增加氮元素,确

保首次分蘖的质量得到显著提升。

### (五) 做好灌水和晒田工作

在水稻插秧之后,要在第一时间进行高质量的灌水,确保灌水深度维持在6cm上下。灌水的过程中要注意水量的控制,不能淹没苗心,要结合返青的具体要求,对于注水深度进行有效控制,维持3cm的浅水层。同时要控制好水稻种植温度,尽可能维持在30℃~32℃。水稻分蘖速度相对来说比较慢,因此要对温度进行有效控制,倘若温度过高,要提高温度的效率,避免昼夜温差大而导致不同限度的问题。

### (六) 做好病虫害综合防治工作

在水稻的无公害生产种植过程中,着重做好无公害病虫害综合防治工作是关键所在。特别是在插秧作业后,要加大病虫害的防控力度,贯彻落实预防为主,综合防治的基本原则,尽可能应用物理、生物、化学等相关方式融合的方法。尽可能应用绿色防治技术,推广生物绿色药剂,在充分做好病虫害防治的同时,对于周边环境也不会造成负面影响,使水稻品种能够保持绿色无公害。

## 二、无公害水稻生产技术的推广方式

### (一) 从根本上提升绿色水稻种植生产技术的针对性

无公害水稻种植技术推广,要结合具体情况,根据不同区域的土地条件和种植情况,选择相对应的无公害种植技术推广方案,确保技术的针对性和有效性。首先,要根据不同地区的实际情况,加大水稻种植的调研力度,在明确病虫害特征和发生规律的基础之上,制定出行之有效的防控方案和推广措施,以此确保无公害技术能够起到应有的成效。其次,还要着重做好物理、化学、生物等相关措施,进一步推广多元化的无公害技术,推广生物农药,使农民可切实掌握相关技术要点,从实际需要出发,着重根据农业生产区的实际土地情况与种植情况制定无公害技术的推广方案。

### (二) 拓宽技术推广渠道

无公害水稻的种植,从具体情况出发,体现出该种植技术的可持续发展性,同时要进一步选取无公害水稻种植技术的推广途径,进一步加大技术优化的投入力度,以传统媒体和现代媒体互相融合的方式,实现宣传推广,进一步做好相关技术的示范指导工作,对于水稻种植技术进行切实的指导和沟通。

## 三、结论

在当前的水稻种植过程中,日益广泛地应用和推广无公害水稻种植技术,在具体的操作过程中,要从实际出发,促进农民的种植观念不断转型优化,进一步实现绿色种植和规模化、规范化的生产,结合水稻的生长规律,采取切实可行的无公害种植技术和绿色综合防治方法,进一步拓展无公害种植技术的推广渠道,以此使水稻的产量和质量能够得到全面提升。

## 参考文献:

- [1] 吴水亮. 无公害水稻生产技术应用与推广研究[J]. 种子科技, 2018, 36(12): 45+49.
- [2] 李振杰. 无公害水稻生产技术要点[J]. 现代农业, 2017(05): 57-58.
- [3] 赵洪文. 无公害水稻生产地膜覆盖湿润栽培法试验研究[J]. 北方水稻, 2016, 46(06): 29-30.