

# 水稻栽培技术中存在的问题及提高水稻种植效益的措施

杨小利

(崇左市江州区科学技术情报研究所,广西 崇左 532200)

**摘要:**在现代农业的不断发展下,传统的水稻栽培技术已经无法满足水稻种植的实际要求,为有效提高水稻种植效益,促进水稻行业的发展,相关专家与学者应加强对水稻栽培技术的研究,明确其中存在的问题,并可以积极探索可行性解决措施,以达到理想的种植效益。为此,本文就基于对水稻栽培技术中存在的问题分析,探究了提高水稻种植效益的有效措施。

**关键词:**水稻栽培技术;存在问题;种植效益

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.18.311

## 1 引言

解决水稻质量与产量的问题,对水稻产业的发展有着重要的意义。就当下的实际情况来看,大多数农户在种植水稻的过程中,会盲目使用肥料,同时对病虫害的预防也只是使用农药予以防治,即便这样可以在一定程度上保证水稻的产量,但从长远的角度来看,无法切实提高水稻的质量,还会对环境造成污染,使得水稻种植效益较低。故此,相关技术人员需要对水稻栽培技术中存在的问题予以明确,并可以探寻到相应的解决对策,以提高水稻种植效益。

## 2 水稻栽培技术中存在问题

第一,种子与土壤的选择不合理。一些农户在进行水稻种植的时候,由于对有关专业知识不了解,仅凭个人经验选择种子或者就根据商家的宣传进行选择,使得水稻产量与质量未能达到预期。此外,稻田的选择对水稻种植同样十分重要,但部分农户同样对此存在错误认知,如不重视田间水分的平衡,使得水稻的生长受到影响。第二,机械化技术运用有限。目前,在育秧技术上我国有了一定的发展,如早育秧技术的研发,对水稻种植效益的提高就有着很大的作用。然而,从实际的运用情况来看,该技术还不是特别完善,并且无法有效解决秧苗生长中存在的湿度、温度方面的问题。另外在苗床中期管理中,农户仍是只能凭借自身经验进行培育,使得水稻种植品质难以得到保障<sup>[1]</sup>。

第三,稻田管理的不足。从现阶段我国水稻种植的情况来看,稻田管理中存在着许多问题,具体涉及以下两个方面:(1)病虫害防治手段单一。在水稻种植中,病虫害防治效果对水稻种植效益的提高会产生巨大影响,但是大多数农户普遍采用喷洒农药的防治手段,并未结合具体的病虫害情况,采取针对性的防治手段,使得水稻产量与质量无法得到保障,并且会对环境产生污染。(2)田间灌溉不可合理。大多数农户认为,水稻生长需要足够的水分,所以在田间灌溉的时候不会考虑实际情况,一味地进行田间灌溉,这样反而抑制了水稻的生长。而在需要进行田间灌溉的时候,农户反而没有及时进行,导致水稻无法获取水分。

## 3 提高水稻种植效益的主要措施

### 3.1 选择优良品种

在进行水稻种植的时候,农户需要结合实际情况进行种子的选择,这样才能为提高种植效益打下基础。故此,相关部门需要根据当地的气候条件与土壤条件,为农户推荐相应的种子,这样才能为之后实现增产增收创造良好条件。一般优良的品种都应具备较强的抗病虫害能力。除了要选好种子的选择之外,还要合理选择种植土壤,一般而言应选择平整、松软的土地,这是由于地势较低的土地会有较大可能出现内涝,而地势较高的土地则会为水稻出现干涸问题。另外,在确定好土地以后,要对其土壤盐碱度、养分含量予以了解,以此做好整地工作,为水稻种植做好准备<sup>[2]</sup>。

### 3.2 科学施肥

在水稻种植的过程中,施肥是非常重要的一个环节,在具体的

施肥过程中,农户要根据土壤的具体情况与水稻生长情况,进行合理施肥。例如,在施肥前要了解土壤的情况,对此相关研究人员可以采集一定的土量带回实验室进行检测,以确定土壤中缺少哪些微量元素,并根据检测结果选择合适的肥料进行施肥,从而能使水稻在生长中获得足够的养分。另外,在施肥的时候要控制好施肥量,以免施肥过量影响到水稻的生长。

### 3.3 合理地进行病虫害防治

病虫害问题一直以来都是影响水稻种植效益的重要因素,对此,为更好地防治病虫害,农户需要避免盲目喷洒农药,这样不但无法取得较好的防治效果,还会造成虫害产生抗药性,对环境也会造成污染。所以,在进行病虫害防治的时候,应综合运用化学防治方法、物理防治方法与生物防治方法。例如,对于稻飞虱这一虫害,就可以使用频震杀虫灯,这样就可以抑制虫害的蔓延,并且不会污染环境。而对于水稻生长中出现的瘟疫病,则要使用喷洒药物的方式予以处理,但必须控制好喷洒的药量,以免对水稻种植质量造成影响。需要指出的是,在病虫害防治的过程中,需要遵循预防为主的原则,不能等到病虫害问题出现的时候才考虑如何进行治理,这样就无法切实提高种植效益。

### 3.4 加强田间管理

在水稻种植中,农户还要认识到田间管理的重要性,并能结合目前管理中存在的问题,采取行之有效的予以解决。比如,要及时剔除杂草,以免杂草过度生长吸收水稻的养分,使水稻的产量受到影响。对于存在病害的水稻,也要及时予以拔除<sup>[3]</sup>。另外,为保证水稻健康生长,要注重田间灌溉作业,在具体操作时,要结合实际天气情况,如在雨季的时候,可以适当减少灌溉次数,而遇到旱季时则要增加灌溉次数,同时需要根据水资源的质量,做好田间换水工作。对于水稻种植中可能遇到的恶劣天气情况,也需要做好相应的预防工作,以降低对水稻种植造成的损失。

## 4 结束语

为实现良好的种植效益,在水稻种植的过程中,农户需要重视对栽培技术的理解与运用,并且可以结合实际情况,不断优化耕种模式,从而能确保水稻种植的合理性,使其在增产增收的基础上获得较高的种植效益,这样才能推动我国农业的持续发展。

### 参考文献

- [1]陶秀丽.水稻栽培技术存在问题及提高水稻种植效益的措施[J].农家致富顾问,2020,000(006):47.
- [2]刘静,王新军.探讨水稻栽培技术存在问题及提高水稻种植效益的措施[J].农家参谋,2020, No.661(14):60-60.
- [3]杨继良.水稻栽培技术与提高水稻种植效益的措施[J].农民致富之友,2019, No.604(11):24-24.