

## 优化水稻种植技术提高水稻种植效益探究

邓巧

梅州市梅县区石扇镇人民政府 广东梅州

**【摘要】**我国是农业大国，对于农作物的种植一直都是比较关注的。而随着现代社会的不断进步，在农作物种植过程中，作为相关种植人员而言，除了采用传统的种植模式之外，也可以合理地发挥现代技术的优势，通过运用不同的技术来提升种植效益。在粮食作物中，水稻是非常常见的一种农作物，在提高水稻的品质和质量之后能够带动当地经济的发展，对于社会的发展也能够产生明显的帮助。但就现阶段而言，其实部分人员仍然是采用传统的水稻种植模式，其产量和效益还不够高。由此，本文就着重探讨如何优化水稻种植技术，提高水稻种植效益。

**【关键词】**水稻种植技术；优化；种植效益；提高

### Research on optimizing rice planting technology to improve rice planting benefits

Qiao Deng

People's Government of Shifan Town, Meixian District, Meizhou City Meizhou, Guangdong

**【Abstract】** As a large agricultural country, China has always paid more attention to the planting of crops. With the continuous progress of modern society, in the process of crop planting, as the relevant planting personnel, in addition to adopting the traditional planting mode, they can also give reasonable play to the advantages of modern technology and improve the planting efficiency by using different technologies. Among the grain crops, rice is a very common crop. After improving the quality and quality of rice, it can drive the development of local economy, and also can produce obvious help for social development. However, at the present stage, some people still adopt the traditional rice planting mode, and the yield and benefit are not high enough. Therefore, this paper focuses on how to optimize rice planting technology and improve rice planting efficiency.

**【Keywords】** Rice planting technology; Optimization; Planting efficiency; Improvement

水稻是我国农业当中的一种主要农作物，也是农民获得经济效益的一种主要途径，在现代农业不断发展阶段，很多农民在水稻种植过程中可能没有选择更为有效的一些新方式，导致水稻的种植效益还无法得到明显的提升，无论是产量还是质量都不高。在此情形下，当前我国需要进一步扩大水稻种植技术的实际影响力，通过更多科学化的一些种植方式来引导农民，提升水稻种植的实际收益。

#### 1 论析水稻种植过程中可能会遇到的问题

水稻是一种草本植物，对于生长环境的要求较高。在生长的过程中所需要的养分也较多。在具体的种植阶段，相关人员需要深入地进行思考。就现阶段而言，在水稻种植过程中，其实是会遇到一些不同问题的。第一点就是在水稻种植过程中，会受

到气候和虫害的影响，水稻本身对于阳光、温度、湿度等要求较高。在生产的过程中，如果其气候方面的条件不够理想，会直接影响水稻的生产。并且在现代水稻种植过程中，其实病虫害是非常常见的一个问题，病虫害问题一直未得到有效的遏制。之前部分农民在种植过程中，为了进一步解决病虫害问题，可能会采用喷洒农药的方式。在此情形下，虽然在一定程度上缓解了病虫害情况，但是也为水稻种植带来了更多新的危害，导致水稻种植效果不够理想。

第二点就是在水稻种植过程中，会出现非常多的杂草，草害问题也比较严重。比如在之前的种植过程中，相关人民一般会采用人工除草的方式来去除田间杂草，这种方式效率较低，会耗费大量的

人力成本。而且在水稻种植规模不断扩大的情形下,这种方式已经不再适应现代水稻的生殖情况。

第三点是在水稻种植过程中,机械化的水平相对较低。虽然在现代社会,我国得到了快速的发展,越来越多的农民意识到了传统水稻种植模式的一些缺陷性因素,开始合理地进行创新。在这一背景下,许多机械化设备开始被运用到了水稻种植这一环节中。但是本身机械化设备的一些操作可能会存在一些难度,部分农民在具体的应用阶段可能会存在操作不够熟练的情况,甚至是在许多地区还存在机械配套设备不够完善的情况。在此情形下,无法快速改变水稻种植的实际情况,导致很多农民依然会选择传统的水稻种植方式,种植效果不甚理想。

## 2 研究优化水稻种植技术对水稻种植所产生的实际影响

正是由于在现阶段的水稻种植过程中,还存在一些明显的问题,所以作为相关种植人员而言,需要合理地发挥技术手段的实际优势,针对于传统的水稻种植模式进行合理的优化。首先,通过优化水稻种植技术,能够进一步保证水稻种植工作的有序开展。在优化水稻种植技术的过程中,相关人员可以针对于传统的一些种植模式进行分析,也可以结合以往水稻种植中所存在的一些问题来进行有效的调整。在此情形下,能够在减少对土壤和环境破坏的前提下,推动水稻的生长,提高水稻的实际产量。不仅如此,通过优化水稻种植技术,也能够进一步降低农民的实际种植难度。比如,对于很多农民而言,他们长期忙于农耕工作,在水稻种植过程中投入了较多的时间和精力,但是在采用传统人工模式的工作中,相关农民不仅耗费了大量的时间,可能最终所获得的水稻种植收益也不够理想,对于当地的经济没有产生明显的助力。但是在优化水稻种植技术之后,相关农民可以发挥技术优势,针对于传统的水稻种植模式进行合理的改进,选择更为科学化的一些种植方式,以此既能够缓解农民的实际压力,也能够保证水稻产量稳定,推动农业经济的可持续发展。

## 3 如何优化水稻种植技术,提高水稻种植效益

在水稻种植过程中优化水稻种植技术对于水稻种植效益的提升会产生非常明显的影响。而在具体的种植环节,作为农民而言,需要合理地选择不同

的方式,并且能够主动地去尝试更多的新技术,以解决在水稻种植过程中可能出现的不同问题。并且对于相关的一些管理部门人员而言,也需要加强引导力度,帮助更多的农民去解决种植问题,提升种植实效。

### 3.1 考虑种植问题,有效解决

在优化水稻种植技术的过程中,相关人员可以针对以往在水稻种植过程中所遇到的一些问题进行全面的分析,能够在解决种植问题的前提条件下,来保证目前的水稻的种植实效。比如在以往的水稻种植过程中,病虫害问题是非常常见的一个问题。在以往的水稻种植阶段相关人员经常会喷洒化学农药,以预防病虫害,但是这样的方式会存在治标不治本的现象,不能够彻底解决水稻的病虫害问题,甚至还会导致一些化学物质进入到水稻之中,影响了水稻的茁壮成长。因此,在现阶段的水稻种植阶段,相关技术指导人员需要加强对农民的实际引导。比如在解决病虫害问题的过程中,首先可以从物理情况来进行考虑,进行物理防御。比如在解决水稻的病虫害问题时,相关种植人员可以利用不同的灯光,例如对于害虫而言,它们有趋色性特点,所以可以利用灯光,然后加上一些粘虫胶来对害虫进行捕杀。除了这种传统的方式之外,当前在种植水稻种植阶段,技术人员可以合理地推广相关的生物防治技术。生物防治技术就是通过生物的措施来进一步降低病虫害对于水稻的实际威胁,这一技术在现代社会发展的背景下被广泛地运用到了农业中。在运用相关生物防治技术的过程中,农民可以选择免疫诱抗技术来提高水稻的抗病性,减轻病害的发生概率。比如当前我国研究出了阿泰灵这一植物免疫蛋白质生物农药。这一生物农药主要是通过诱导植物自身免疫,增强其抵抗能力,改善植物的健康情况,以此可以抵御病虫害的侵扰。在病虫害问题未出现之前就进行合理的预防。因此,在现阶段的水稻种植过程中,相关人员就可以合理地采用有效的生物防治技术,以确保水稻的健康生长。

### 3.2 进行有效管控,保证质量

在种植水稻的过程中,为了进一步提高水稻苗的实际成活率,相关人员也可以合理地运用控苗技术。这一技术手段主要强调的是在水稻育苗阶段,相关人员能够根据当地的实际生长条件针对于水稻

苗采取适当的管理计划。在科学管理的过程中,将施肥、排水、除草等不同的工作全面落实,以此确保水稻在每个生长阶段都能够有适合自己的生产环境。并且在进行控苗的过程中,相关人员也需要定期地围绕着水稻苗的实际生长情况进行分析,如果其生长情况与预期之间存在差距,需要及时地进行调整,采用不同的方案来进行解决。尤其是在水稻成长过程中,对于养分的需求较大,所以针对于施肥工作的开展,需要进行严格的管控,以此能够为后续幼苗的健康成长奠定良好的基础条件。除了育苗技术的应用之外,也可以合理地采用叶龄优化技术,叶龄优化技术在水稻种植管理中是至关重要的一部分内容,主要强调的就是控制水稻生长全过程。在水稻种植阶段,相关人员需要根据水稻各个生育期的一些实际性生长情况分析,总结叶片特征,分析水稻生长的问题,然后细化具体的管理方案,以此保证种植管理的实际效率和品质。在具体的应用环节,相关人员需要在稻田中合理地设置不同的观测点,并且由相关人员全天地去监测水稻的实际生长情况,及时了解水稻叶龄的实际变化。在与传统的水稻种植技术相比,这类技术手段的技术体系更加规范、合理,相关人员可以结合其具体的生产情况进行全面的分析,保证水稻的系统化种植,提升其现实的种植效益。

### 3.3 改变传统方式,提升实效

在以往的水稻种植过程中,可能很多农民一般会采用传统的人工插秧作业,这种方式会增加农民的工作难度,同时也会受到各类人为因素的实际影响。比如,部分人员如果自身的插秧技术不够熟练,可能导致插秧密度不均衡,对于秧苗的成长会造成明显的损伤,降低了秧苗的实际成熟存活率,对最终的秧苗产量会造成非常明显的负面影响。因此,在现阶段的水稻种植技术优化阶段,相关人员就可以针对于现阶段的水稻种植模式进行合理的优化。比如在现阶段的水稻种植过程中,当前我国需要加大力度,大力地推进农业机械化。通过相关的一些机械化设备来进一步提高水稻种植的实际效率。但是考虑到部分农民对于一些机械化设备的了解程度还不够高,所以当前相关的政府部门和地方管理部门需要进行合理的协同配合,比如可以建立专业的技术指导队伍。技术指导队伍人员可以针对于农民

操作相关机械设备的实际情况进行分析,并且给予有效的指导,帮助农民解决在机械化种植阶段所存在的不同问题,能够进行有效的调整。并且作为相关的一些技术指导人员而言,也可以定期地对当地的农民进行合理的培训,在培训活动中能够阐述各类现代技术的一些实际优势,引导农民可以合理地改变自己的陈旧观念,主动地针对于传统的水稻种植模式进行合理的创新,采用更为有效的种植方式,以此可以进一步提升水稻种植的实际效果。

### 结束语

综上所述,在现阶段的水稻种植阶段,还存在很多明显的问题,水稻种植情况还不够理想。因此,作为相关人员而言,需要加大力度,能够针对于传统的水稻种植技术合理地进行优化和创新,在不断优化的前提条件下进一步提升目前水稻种植的实际效果,保证水稻的实际产量,增加水稻的实际种植效益,为农业经济的发展奠定良好的基础条件。

### 参考文献

- [1] 张春莉. 优化水稻种植技术提高水稻种植效益探究[J]. 农民致富之友, 2021(26):1.
- [2] 温宏强. 优化水稻种植技术提升种植效益的措施[J]. 农民致富之友, 2019, No.599(06):7-7.
- [3] 周清华, 郑飞, 刘伟. 浅谈优化水稻种植技术增强水稻种植效益[J]. 农家科技(下旬刊), 2018, 000(008):101.
- [4] 吴小江, 徐中佑, 徐中华. 新时期优化水稻种植技术 提高种植效益[J]. 农民致富之友, 2018(11):1.
- [5] 薛鑫. 优化水稻种植技术,增强水稻种植效益[J]. 农家科技旬刊, 2017, 000(004):25.

收稿日期: 2022年8月13日

出刊日期: 2022年9月5日

引用本文: 邓巧, 优化水稻种植技术提高水稻种植效益探究[J]. 农业与食品科学, 2022, 2(3): 16-18.  
DOI: 10.12208/j.jafs.20220024

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS