

# 绿色水稻栽培技术及其推广措施

广西省贺州市平桂区鹅塘农业技术推广站 邹志坚

**摘要：**随着人们健康意识不断增强，市场上对于绿色食品的需求量不断提高，水稻作为主要粮食作物之一，在种植过程中也开始向着绿色、无公害的方向发展，形成了绿色水稻产业。绿色水稻种植规模持续扩大，在市场中有着较好的销量，在一定程度上也推动了农业经济水平的提高。绿色水稻的栽培模式和传统的栽培模式存在一定的差异，要想提高绿色水稻的产量，必须要选择合适的栽培技术。基于此，本文分析了绿色水稻栽培技术要点，并提出了具体的技术推广方式，以期可以为绿色水稻栽培提供有效参考。

**关键词：**绿色水稻；栽培技术；推广措施

现代人对绿色有机食品有着强烈的追求，水稻在种植过程中也开始使用绿色高效栽培技术，以减少水稻中的化学农药残留，提高食用安全性，绿色水稻由此诞生。绿色水稻是水稻种植的主要发展方向，各个地区也应当合理利用自然条件对栽培技术进行改进，发展绿色水稻产业。目前，绿色水稻栽培技术的应用范围还不广泛，许多农民仍然沿用传统的栽培技术，在种植过程中出现了农药使用过多、化肥浪费的问题。为此，需要采取合理的措施对绿色种植技术进行推广，扩大技术应用范围，提高技术应用效果。

## 一、绿色水稻栽培技术要点

### （一）选择合适的水稻品种

水稻品种的选择会决定水稻最终的产量以及生产质量，因此在实际的种植过程中，应当结合当地的具体情况选择合适的水稻品种。在选择水稻品种时应当结合气候条件、水稻生长周期、常见病虫害类型等多种元素进行选择。需选择具有高产和高品质的水稻品种，优先选择能够有效对外界环境进行有效适应的品种。

### （二）加强育苗管理

育苗过程中应当对育苗地进行合理选择，保证育苗地具有良好的通风条件和光照条件，土壤层中要含有丰富的有机质，具有方便排灌的条件。对育苗床实施整理，湿度需要保持在合理的区间内，还要重视病虫害预防，对土壤进行消毒，以避免水稻在苗期出现病害，提高育苗的培育质量。在培育水稻苗时应当重视选择合适的时间，具体需要结合水稻的品种进行确定，育苗时间一般应当控制在 20 天到 30 天之间。

### （三）加强施肥管理

为了能够种出符合要求的绿色水稻，在施肥时应当重点施加有机肥，并在进行测土配方实验之后再对肥料进行调整，优化肥料配比结构，以此来为水稻提供最佳的营养摄入条件。在研究过程中选择广西壮族自治区贺州市平桂区鹅塘镇塘面村作为试验区域，对土壤进行测试，选用 46% 的尿素、含  $P_2O_5$  17% 的钙镁磷肥、含  $K_2O$  60% 的氯化钾作为试验肥料，根据土壤的测试情况制定了合理的施肥方案。通过对水稻生长情况进行观察，发现选择同时施用三种肥料的区域水稻生长情况较好，产量高，效益好。施肥方案的调整和优化能够为水稻提供充足的营养元素，同

时避免肥料的浪费。

### （四）重视防治水稻病虫害

在绿色水稻的栽培过程中，应当选择绿色的农业防治手段进行病虫害防治工作，以保证不会对水稻造成其他的污染，同时也需要积极发展稻鸭、稻鱼种养技术，以起到更加有效的病虫害防治效果。

#### 1. 稻鸭种养技术

稻鸭种养技术能够减少化学农药的使用量，是效果较好的绿色病虫害防治手段。在选择鸭子时应当选择产蛋能力较强的鸭子品种，且鸭子的适应能力也需要较强，每亩水稻田的鸭子数量应当控制在 12-15 只之间，当水稻处于移栽返青期时，将鸭苗放入到水稻田之间。鸭舍应当修在田埂的上方，同时要保证其和地面之间有一定距离，这样才能够加强防潮效果。

#### 2. 稻鱼种养技术

稻鱼种养能够对田间土壤实施有效疏松，进而提升水稻的根系生长量，促使水稻更加健康的发育，对水稻稳产增产起到促进作用。在养殖时应当养殖生长速度较快并且适应能力强的鱼类，通常可以选择草鱼或者鲤鱼，每一亩水稻田鱼的放养量应当控制在 10 公斤左右。在使用稻鱼种养技术之前，需要实施田间加固处理，田埂高度应当在 50 厘米之上，宽度应当在 40 厘米到 50 厘米之间，水层应当大于 20 厘米，这样才能够为鱼提供良好的生长环境。

#### 3. 化学防治

在进行化学防治时可以使用 5% 氯虫苯甲酰胺液剂 80 克、25% 吡蚜酮 32 克加增效剂兑水 60 公斤喷雾防治钻心虫、稻飞虱；或使用 5% 氯虫苯甲酰胺液剂 80 克、60% 吡蚜酮肤虫胺 32 克、75% 肟菌戊唑醇 20 克加增效剂兑水 60 公斤喷雾防治钻心虫、稻飞虱、纹枯病、稻瘟病、稻曲病。

## 二、绿色水稻栽培技术推广措施

### （一）利用新媒体平台对绿色水稻栽培技术进行宣传

信息化时代的到来让人们沟通和交流的方式出现了变化，能够让人们在更短的时间内获得信息，推广部门应当合理利用信息平台的优势进行技术推广。相关人员可以在抖音平台或者快手平台建立官方账号，在官方账号中发布绿色水稻栽培相关视频，更加直观地向农民展示技术的应用方式。绿色水稻栽培技术的使用离不开各种新型的生产设备，不同生产设备的使用要点有所差异，并且在日常使

用中还需要对设备进行维护保养。因此在发布视频或者公众号文章时可以开设专题推广,利用视频配合文字的方式讲解种植设备使用要点,使得农户能够更好地了解、掌握机械化技术应用要点,提升绿色水稻栽培机械化水平。

### (二) 打造技术示范基地

示范基地是技术推广的重要方式,具备极高的专业性,可以为技术研发提供重要的场所,因此各个地区应当合理的应用示范基地进行技术推广。农民对于绿色水稻栽培技术的应用始终存在着一定的担忧,认为可能会增加成本投入。为了能够让农民认识到绿色水稻栽培技术的应用效果,相关部门可以打造专业化的技术示范基地,积极引进各类新型设备和新技术,让农民能够更加直观地了解到绿色水稻栽培技术应用方式和最终效益。示范基地具有一定的带动作用 and 辐射作用,能够带动当地区域内的农民积极使用绿色水稻栽培技术,推动农业经济的快速发展,为当地创造新的农业经济增长点。示范基地还可以为农民提供学习的重要平台,农户可以在互相交流的过程中学习种植经验以及种植技术,对于强化农户的整体素质有着积极的影响和作用。

### (三) 注重提高推广人员综合素养

推广人员的综合素质是影响技术推广效果的关键因素,如果推广人员缺少良好的责任意识,则不会在日常工作中对推广模式进行创新,使得技术推广工作出现滞后的问题。首先应当对基层推广人员实施定期培训,讲解当前绿色水稻栽培技术推广工作中存在的问题,使得推广人员可以认识到在推广工作中的重点,提升推广人员的专业能力。在培训中还需要讲解绿色水稻栽培技术推广可以使用的手段以及技巧,让推广人员可以利用良好的沟通技巧对农民实施有效推广,增强农民的接受度。其次,现阶段推广队伍存在着年龄结构老化的问题,应当积极吸收新型人才前往基层推广部门进行工作,为推广服务体系的建设提供新的人才资源,带动基层部门推广工作理念的革新。

### (四) 对农户实施相应培训

农民多数文化水平较低,在进行水稻生产时多数是凭借自身的经验,缺少应用新型技术的意识,并且也会担忧绿色水稻栽培技术是否会影响到农产品的生产效益。推广部门应当安排培训课程,为农户提供学习的机会和平台,使农户能够形成良好的技术素养,及时了解到新型设备和新技术。为了能够提升培训的效率,推广部门可以进行线上培训,使得各个地区的农民都能接受培训,扩大设备与技术推广范围。在培训时应当注意培训主题、培训内容的选择,考虑到农民文化水平较低,如果使用过于专业的方式进行培训,会影响到农民的学习效果,因此应当使用通俗易懂的方式展开培训,防止农民出现学习困难的现象。在培训时需要重视农机手的培养,使部分农民能够熟练掌握农机使用技能,增加农村地区农机手数量,使得绿色水稻栽培过程中可以充分利用新型设备。

### (五) 完善推广组织体系

推广组织机构是保证推广工作有效落实的重要因素,

当前组织架构设计方面存在不合理的地方,使得推广工作所涵盖的范围并不完全,影响了推广效果。为此,政府需要对现阶段的推广组织体系进行改善。首先,应当设计不同级别的推广组织结构,如乡镇级推广部门、区县级推广部门,可以针对不同范围内的农户制定推广计划。其次,需要明确各个组织部门的工作内容,使其在工作中可以认识到自身的工作要点,保证推广计划可以得到有效的落实。最后,重视和相关企业进行合作,充分发挥其他角色的主体作用。

### (六) 增加资金投入量

政府在以往的工作中重视对绿色水稻栽培技术和种植设备进行研发,一定程度上忽视了推广工作的意义,导致推广工作资金投入不够,相关硬件条件缺乏,效率比较低。政府需要对绿色水稻栽培技术的具体推广情况进行分析,根据专门的推广项目进行资金拨付。在充足的资金保障下,政府应当在全国各个地区大力建设和发展推广组织,建设农业机械示范基地,改善推广工作手段和基础设施,从而培养出更多高素质的种植农户。通过资金的大量投入,可以在相关硬件上创造有利条件,使得技术推广工作的效率有所提高。

## 三、结束语

当前,水稻种植中应更多地走绿色发展之路,使用绿色高效栽培技术,选择合适的种植区域和品种,应用科学的肥水管理模式,利用绿色病虫害防控技术,以此来推动水稻生产向绿色有机无公害方向发展。相关部门应当制定合适的技术推广计划,创新水稻绿色高效栽培技术推广手段,让更多的农户可以掌握技术要点并运用到实际生产之中,推动绿色水稻产业向好发展。

### 参考文献:

- [1] 怀宝东,闫凤超,曹有鑫,等.北方寒地绿色功能型水稻栽培技术试验[J].中国稻米,2021,27(03):78-82+88.
- [2] 周艳.水稻绿色优质高效栽培技术推广措施浅析[J].南方农业,2020,14(03):48-49.
- [3] 尹峰,李桂生.绿色水稻高产高效创建在基层农技推广中的应用[J].江西农业,2017(19):130.