

绿色水稻种植技术推广路径探究

李春雨

天津市宝坻区大口屯镇人民政府 天津 301801

摘要:近年来,由于市场经济的进一步发展,人们对物质生活水平的需求也愈来愈高,尤其是在食物问题方面,也越来越重视健康、营养、绿色、无公害的食品,而绿色大米的问世,也立即引起了重视。合理的推行绿色水稻栽培技术,不但可以让种植者与消费者两方面都获益,而且还可以推动我国绿色健康农业的蓬勃发展。

关键词:种植技术;绿色水稻;推广

引言:随着人民生活水平的提高,更多的家庭开始选择无公害、无污染的绿色食品稻米,在一定程度上推动了绿色食品稻米栽培科技的蓬勃发展。绿色稻米种植产业迅速发展壮大的过程中,通过不打农药或少施肥料的新技术,在增加稻米产量的同时提高了稻米的品质,把实际的农业科学技术转变为生产力手段,为推动种植业的健康发展打下了基石。

1 绿色水稻种植技术的概述

绿色水稻种植技术是一种以生态为基础,注重环境保护和可持续发展的水稻种植方法。这种技术旨在提高水稻产量,同时保护土壤、水资源和生态环境,为人类提供健康、安全、营养的大米产品。绿色水稻种植技术强调选择抗病、抗虫、抗旱、抗逆等优良品种,以提高水稻的产量和品质。这些品种具有较强的抗性,能够在恶劣的环境条件下生长,降低生产成本。绿色水稻种植技术提倡有机肥料和生物肥料的使用,减少化学肥料的使用。有机肥料如农家肥、绿肥、堆肥等,能够提供水稻生长所需的养分,同时改善土壤结构,提高土壤肥力。生物肥料如菌肥、酶肥等,能够促进水稻生长,提高产量和品质。绿色水稻种植技术注重节水灌溉技术的应用,如滴灌、喷灌、渗灌等。这些灌溉方式能够有效节约水资源,减少水分蒸发和渗漏损失,提高水资源利用效率。绿色水稻种植技术注重秸秆资源的循环利用,将秸秆作为有机肥料、饲料、基料等多种用途,减少秸秆焚烧污染环境的风险。秸秆还可用于生产生物质能源,如生物柴油、生物气等,为农业生产提供清洁能源。绿色水稻种植技术强调保持土壤肥力和结构稳定,通过合理的耕作措施、轮作制度和绿肥覆盖等方式,防止土壤退化和侵蚀。还可以通过施用石灰、硅酸盐等物质,调节土壤酸碱度和钙镁含量,提高土壤肥力^[1]。绿色水稻种植技术倡导建立生态农业示范区,推广绿色农业技术和管理模式,实现农业生产与生态环境的和谐共

生。通过生态农业建设,可以提高农业生产的可持续性,保障粮食安全和生态环境质量。绿色水稻种植技术是一种以生态为基础,注重环境保护和可持续发展的水稻种植方法。通过实施绿色水稻种植技术,可以有效提高水稻产量和品质,保护土壤、水资源和生态环境,为人类提供健康、安全、营养的大米产品。

2 绿色水稻种植技术的优势

2.1 抗病虫害能力强

绿色水稻种植技术的优势在于其抗病虫害能力强。绿色水稻是指在生产过程中,不使用化学合成的农药和化肥,而是采用有机肥料、生物防治等方法进行生产的水稻。不仅能够保证水稻的品质和口感,还能够有效地降低对环境的污染,保护生态环境。绿色水稻生长过程中不使用化学农药,因此不会产生抗药性。这意味着即使病虫害发生,绿色水稻也能够通过自身的免疫力来抵抗,从而减少对农药的依赖。绿色水稻生长过程中不使用化肥,这使得水稻的生长更加自然、健康。这种自然的生态环境有利于病虫害的天敌生存和繁殖,从而提高了绿色水稻的抗病虫害能力。绿色水稻种植过程中还采用了生物防治等方法,如引入病虫害的天敌、利用微生物制剂进行防治等,这些方法都能够有效地降低病虫害的发生和危害程度。绿色水稻种植技术的优势在于其抗病虫害能力强,这得益于其不使用化学农药和化肥的种植方式以及采用生物防治等方法。这种种植方式不仅能够保证水稻的品质和口感,还能够有效地降低对环境的污染,保护生态环境。

2.2 依赖化肥和农药更少

绿色水稻种植技术的优势在于它能够减少对化肥和农药的依赖。采用了一系列可持续发展的农业实践,包括有机肥料、生物防治和轮作等,以保护土壤和水资源,同时提高产量和质量。绿色水稻种植技术使用有机肥料代替化学肥料。有机肥料是由动植物残留物或废弃物制成

的,它们能够提供植物所需的养分,并改善土壤结构。相比之下,化学肥料含有大量的氮、磷、钾等元素,过量使用会导致土壤酸化、盐碱化等问题,同时也会对环境造成污染。绿色水稻种植技术采用生物防治方法来控制病虫害。利用天敌、寄生虫和其他有益生物来控制害虫的数量,从而减少对农药的需求。这样不仅可以保护生态环境,还可以避免农药残留对人体健康的影响。绿色水稻种植技术采用轮作制度来保持土壤的健康。轮作是指在同一块土地上连续种植不同种类的作物,使土地得到充分的休养和恢复。通过这种方式,可以减少土壤中的病虫害和杂草数量,提高土壤肥力和水分利用率。绿色水稻种植技术是一种可持续的农业实践,它可以减少对化肥和农药的依赖,保护土壤和水资源,同时提高产量和质量。在未来的发展中,我们应该积极推广这种技术,促进农业可持续发展。

2.3 增加水资源储量

绿色水稻种植技术的优势之一是能够增加水资源的储量。在传统的水稻种植过程中,由于过度使用化肥和农药,导致田间的水体污染和土壤退化,不仅影响了水稻的产量,还对周边环境造成了负面影响。而绿色水稻种植技术采用更加环保、可持续的种植方式,注重保持田间的生态平衡,提高水资源的利用效率,减少了水资源的浪费。通过绿色水稻种植技术,我们可以更好地保护和利用水资源。采用绿色水稻种植技术可以减少化肥和农药的使用量,降低对水体的污染,保护了田间的生态环境。绿色水稻种植技术注重采用节约用水的种植方式,例如采用旱育秧、集中育秧等方式,减少了水稻生长过程中的水分消耗。绿色水稻种植技术还可以增加土壤的保水能力,通过采用有机肥料和秸秆还田等方式,改善土壤的结构和质地,提高土壤的保水和供水能力。绿色水稻种植技术不仅可以提高水稻的质量和产量,降低对环境的污染和生态破坏,还有助于保护和利用水资源,实现农业的可持续发展。

2.4 保存水稻品种多样化

绿色水稻种植技术具有许多优势,其中保存水稻品种的多样性是关键。传统的水稻种植方式常常导致品种单一化,因为农民更倾向于种植高产量、易于管理的品种,而不是多个品种。这会导致遗传资源的减少和生态平衡的破坏。然而,绿色水稻种植技术鼓励农民采用多样化的水稻品种,以减少病虫害的发生和提高产量。通过选择不同类型的水稻品种,农民可以利用不同品种之间的相互制约作用来控制病虫害的传播,减少对化学农药的依赖^[2]。多样化的水稻品种还可以提高土地的利用效

率,改善土壤的质量,提高水稻的产量和品质。因此,绿色水稻种植技术可以保护水稻品种多样性,避免单一化种植带来的负面影响,为生态平衡做出贡献。同时,这种技术也可以提高水稻的产量和品质,增加农民的收入,促进农业可持续发展。

3 绿色水稻种植技术推广的路径

3.1 对培训工作进行加强

通过开展各种形式的培训班、讲座、研讨会等形式,向农民普及绿色水稻种植技术知识,提高他们的技术水平和科学素养。同时,还可以邀请专家学者、农业技术人员等进行现场指导和技术交流,帮助农民解决实际问题。重点区域建立绿色水稻种植示范基地,展示绿色水稻种植技术和管理方法,吸引更多农民前来参观学习。通过示范点的建设和运营,可以让更多的农民了解绿色水稻种植的好处和效益,进而促进技术的推广和应用。通过各种媒体渠道,如报纸、电视、网络等,广泛宣传绿色水稻种植技术的优势和应用前景,增强公众对绿色水稻种植的认识和支持度。还可以组织各种形式的宣传活动,如展览、演讲比赛等,进一步提高公众对绿色水稻种植技术的认知度和接受度。可以出台一系列扶持政策,如财政补贴、税收优惠等,鼓励农民采用绿色水稻种植技术。同时,还可以加大对绿色水稻种植技术研发的资金投入和支持力度,推动技术的不断创新和发展。只有通过不断提高农民的技术水平和科学素养,才能更好地推动绿色水稻种植技术的广泛应用和发展。

3.2 技术支持与服务体系建设

绿色水稻种植技术的推广对于实现可持续农业发展,保护环境,提高稻米产量和质量具有重要意义。为了有效地推广绿色水稻种植技术,需要构建完善的技术支持与服务体系。提供专业的技术咨询和技术培训服务,帮助农民理解和掌握绿色水稻种植的关键技术。例如,通过举办培训班、研讨会等形式,向农民传授节水灌溉、有机肥料使用、病虫害防治等绿色种植技术。同时,建立科技信息服务平台,为农民提供最新的种植技术和市场信息。建立健全的服务保障体系。包括提供全程化的技术服务,从种植前的咨询到种植后的技术支持,确保农民能够顺利进行绿色水稻种植。还需要建立农产品质量安全监测和追溯系统,保障绿色水稻的质量安全。通过立法手段,规范农业生产行为,保护环境和消费者权益。通过科研创新,不断提高绿色水稻种植技术的成熟度和适用性。加强农业科技人才的培养,为绿色水稻种植技术的推广提供人才保障。推广绿色水稻种植技术需要构建完善的技术支持与服务体系,包括技术

支持体系、服务保障体系、政策支持体系和科研创新体系。只有这样，才能有效地推动绿色水稻种植技术的广泛应用，为实现农业可持续发展做出贡献。

3.3 建设水稻种植示范基地

随着人们对健康饮食的重视，绿色水稻种植技术逐渐受到关注。绿色水稻种植技术是指在水稻生产过程中，采用生态、环保、安全的种植方法，保证水稻的品质和安全，满足消费者对绿色食品的需求。为了推广绿色水稻种植技术，应制定相应的政策措施，鼓励和支持农民种植绿色水稻，提高农民种植绿色水稻的积极性。还应加大对绿色水稻种植技术的研究和推广力度，为绿色水稻种植技术的发展提供有力的技术支持。通过建立水稻种植示范基地，展示绿色水稻种植技术的优势和成果，吸引更多农民参与到绿色水稻种植中来。示范基地可以作为农民学习的榜样，让他们看到绿色水稻种植带来的实际效益，从而提高他们种植绿色水稻的信心和决心。组织专家、技术人员深入农村，开展绿色水稻种植技术的培训和指导，使农民掌握绿色水稻种植的关键技术，提高农民的种植技能。通过宣传，让更多的人了解到绿色水稻种植的重要性，从而形成全社会关注和支持绿色水稻种植的良好氛围。部门应加强对绿色水稻市场的监管，确保市场上销售的绿色水稻产品真实可靠，保障消费者的权益。对于违规生产、销售绿色水稻的行为，要严厉打击，维护市场秩序^[3]。推广绿色水稻种植技术是一项系统工程，需要企业、农民和社会各方共同努力。只有这样，我们才能真正实现绿色水稻种植技术的普及和应用，为人们提供更加安全、健康的食品。

3.4 加大技术研发投入

加大技术研发投入。这是推广绿色水稻种植技术的基础，也是最重要的一环。只有拥有先进的技术，才能保证绿色水稻种植的效果。需要加大对绿色水稻种植技术的研发投入，包括人力、物力和财力等资源。我们还

需要引进先进技术，通过学习和借鉴，不断提高我们的技术水平。为了让更多的人了解和掌握绿色水稻种植技术，我们需要开展一系列的技术培训活动。这些活动可以包括讲座、研讨会、现场指导等形式，让农民朋友们能够亲身参与到绿色水稻种植技术的学习和实践中来。通过建立示范基地，可以让农民朋友们看到绿色水稻种植技术的实际效果，从而提高他们的信心和积极性。同时，示范基地也可以作为我们进行技术推广的重要平台，通过示范引领，推动绿色水稻种植技术的广泛应用。还可以通过媒体进行宣传推广。利用电视、广播、报纸、网络等各种媒体，向广大农民朋友们普及绿色水稻种植技术的知识，提高他们的科技素养。推广绿色水稻种植技术是一项系统工程，需要我们从多方面进行努力。只有这样，才能真正实现绿色水稻种植技术的广泛推广和应用，为我国的粮食安全和农业可持续发展做出贡献。

结语

总之，针对绿色水稻种植技术的探究工作进行大力推广和宣传，对其研究有着非常重要的意义，目前在绿色水稻种植期间，依然伴随着很多问题需要找到适当的方法，科学解决目前存在的问题，并对其提出有效的绿色水稻种植技术推广对策。因此需要重视这种技术的推广，提升农作物的生产数量，为人们提供越来越多的优质水稻。

参考文献

- [1]张永晓.绿色水稻种植技术的推广路径探究[J].农业与技术, 2020, 40(7): 96-97.
- [2]丁洪云.绿色水稻种植技术的推广路径探究[J].种子科技, 2020, v.38;No.292(16):116-117.
- [3]周媛媛.绿色水稻种植技术的推广路径探究[J].农家参谋, 2021(06):59-60.