

优质稻米全产业链绿色生产模式开发探析

吴星星

景宁畲族自治县农业农村局 浙江 景宁畲族自治县 323500

摘要: 稻米是我国的主要粮食之一,但传统的大规模种植和农药、化肥等大量使用的生产方式已经给环境和人类带来了严重的问题。因此,推广绿色生产模式对于优质稻米全产业链的发展至关重要。本文以“以优质稻米全产业链绿色生产模式开发探析”为题,从优质稻米全产业链绿色生产模式的基本特点、优质稻米全产业链绿色生产模式的实践探索、优质稻米全产业链绿色生产模式的推广前景三方面进行探讨,旨在推动优质稻米全产业链绿色生产模式的发展。

关键词: 优质稻米;全产业链;绿色生产模式;可持续发展

前言:优质稻米是我国重要的农产品之一,而其产业链的健康发展,对人们的饮食和生活都有着至关重要的影响。然而,长期以来,传统的大规模种植和农药、化肥等大量使用的生产方式已经对环境和人类带来了巨大的危害。因此,我们必须寻求一种全新的生产模式,以保障农产品的质量和环境的健康。本文旨在从优质稻米全产业链绿色生产模式的基本特点、实践探索、推广前景三个方面进行探讨,在这个领域里进行一定的探索和研究。

1 优质稻米全产业链绿色生产模式的基本特点

1.1 生态种植

优质稻米全产业链绿色生产模式中,采用生态种植模式,通过自然生态系统的调节和控制,使稻田与周边环境协调发展。这种种植方式能够减少或消除对土地、空气、水源、生态环境等的污染和损害,同时也有助于提高种植的品质和产量。

1.2 无公害

优质稻米全产业链绿色生产模式中,从源头上保障稻米的品质,通过减少或消除对土地、空气、水源、生态环境等的污染和损害,从而避免农产品被污染。这就意味着消费者可以放心食用,这对保障人们的健康至关重要。

1.3 高效利用农资

在优质稻米全产业链绿色生产模式中,使用优质、环保、低毒的生产资料,尽量避免浪费和污染土地、水源等资源。这种方式不仅能够减少生产成本,还能够提高作物的品质和效益。

1.4 增加附加值

在优质稻米全产业链绿色生产模式中,发挥农产品的附加价值,提高农民的增收效益,同时推广农村经济

的发展。通过附加值的增加,可以提高农民的收入水平,从而促进农村经济的发展和社会的可持续发展。

2 优质稻米全产业链绿色生产模式的实践探索

随着社会经济的发展和人民生活水平的提高,对于健康、安全、优质的农产品的需求也越来越高。在这样的背景下,优质稻米全产业链绿色生产模式开始逐渐受到人们的关注。为了推广这种生产模式,需要在实践中不断总结并完善相应技术。以下是将从稻田生态环境的调整和改善、种植技术的升级和创新、养分管理和水资源的优化利用、生产过程中的安全保障四个方面,详细概述优质稻米全产业链绿色生产模式的实践探索。

2.1 稻田生态环境的调整和改善

稻田作为优质稻米生产的主要场所,其生态环境的调整和改善至关重要。传统的种植方式和农业生产技术已经对稻田的生态环境造成了很大的危害,因此,稻田生态环境的调整和改善是进行优质稻米全产业链绿色生产模式的第一步。目前,针对稻田生态环境的调整和改善,科技和实践已经积累了一些有效的经验^[1]。例如,在种植前对于土壤进行调查和分析,根据土壤质量和营养状况确定相应的生态修复方法。此外,采用轮作制度、合理施肥等方式也能够有效地改善稻田生态环境。

2.2 种植技术的升级和创新

在推广优质稻米全产业链绿色生产模式的过程中,种植技术的升级和创新是一个重要的环节。当前,我国农业科技已经取得了很大的进步,特别是在智慧农业方面取得了很多创新性成果。这些新技术通过不断的推广和应用,可以提高优质稻米的质量和效益^[2]。例如,适时施肥、合理控制温度湿度、虫害预防等技术的应用能够有效地提高稻谷产量和品质。

2.3 养分管理和水资源的优化利用

在进行优质稻米全产业链绿色生产模式时,养分管理和水资源的优化利用是非常关键的。针对这一问题,目前也积累了一些有效的经验。例如,适时施肥、选择优质的肥料、合理使用水资源等方法,能够提高作物的品质和效益,同时为农民增加了收入。

2.4 生产过程中的安全保障

针对人们对于农产品安全和良心生产的需求,生产过程中的安全保障也成为推广优质稻米全产业链绿色生产模式的重点之一。建立完善的品种测试、残留物检测、产品追溯等一系列制度,能够保证生产过程中的安全性^[3]。此外,通过科技手段实现生态治理、精细管理等工作,也能够确保农产品的生产质量和环保安全。优质稻米全产业链绿色生产模式的实践探索涉及到多个方面,需要社会各界的积极参与和投入。通过科技创新,强化管理,促进标准化生产,推广优质稻米全产业链绿色生产模式,将会对提高农产品质量、提升农民收入、促进生态环境健康等多个领域带来积极的影响。

3 优质稻米全产业链绿色生产模式的推广前景

优质稻米全产业链绿色生产模式是一种注重环保、高效率、优质稻米、可持续性的农业生产模式,通过对稻田生态环境、种植技术、养分管理和安全保障的优化,旨在提高稻谷产量和品质,同时保护环境,满足消费者需求,增强市场竞争力,实现生态效益和经济效益的多赢。

3.1 消费者需求方面

从消费者需求方面看,现代人们对食品安全和健康的要求越来越高。针对这种消费者需求的变化,优质稻米全产业链绿色生产模式所生产的优质稻米得到了广大消费者的青睐。这种生产模式不仅保证了稻米的品质,还对健康、安全、绿色等消费需求进行了全方位的考虑,使得消费者可以更加放心地选择购买。在健康消费方面,优质稻米全产业链绿色生产模式具备更高的优势。在当今社会中,人们不仅注重食品的品质,也越来越注重食品的健康价值。通过优质稻米全产业链绿色生产模式所生产的稻米,不需要化肥农药等化学品,不仅安全健康,而且具有更高的营养价值和口感,因此得到消费者的更高评价。随着消费者需求的不断升级和意识的增强,优质稻米全产业链绿色生产模式将在未来拥有更大的市场潜力和推广前景。针对这种情况,政府应该继续加大支持力度,提高科技创新能力,完善监管机制,促进相关农业企业和农户的积极推广,从而实现优质稻米全产业链绿色生产模式在市场上的广泛推广和应用。

3.2 市场竞争力方面

随着人们对食品安全和健康的要求越来越高,优质稻米全产业链绿色生产模式得到了越来越多的关注和推广。这种生产模式在提高优质稻米产量、改善生态环境、降低生产成本等方面都有很大优势,从而提升了其市场竞争力。

首先,在提高产品质量方面,优质稻米全产业链绿色生产模式具有明显的优势。该生产模式可以实现全程监控,从土地准备、育苗、管理、采摘到加工、包装、检测、运输等全过程的精细化管理,确保了稻米的品质和安全。同时,它也能够有效地解决传统农业生产模式中存在的种植技术滞后、肥料和农药的滥用、土壤生态环境恶化等问题,从而大幅度提高了优质稻米的产量和品质。其次,在降低生产成本方面,优质稻米全产业链绿色生产模式也具有独特的优势。该生产模式中,利用现代科技手段,实行数字化管理,从而能够大幅度提高生产效率,降低生产成本^[4]。在养分管理方面,种植技术的升级和创新也使得优质稻米的生产成本相对较低。此外,该生产模式还具有节约资源、提高农民收入等多重经济效益,大大增强了企业和农户的竞争实力。第三,在保护环境方面,优质稻米全产业链绿色生产模式也表现出了极大的优势。该生产模式通过优化耕种方法,减少施肥、用药量,有效地减少排放的污染物,从而大幅度改善了土壤、水源、空气等方面的生态环境。另外,利用生物、有机肥料等方式,不仅可以促进农业可持续发展,同时还能够提高自然资源的保护和利用效率,实现生态效益最大化。

优质稻米全产业链绿色生产模式在市场竞争中具备着巨大的潜力。它不仅满足了消费者对于食品安全、健康、绿色等方面的需求,也提高了优质稻米的产量和品质,降低了生产成本,并且保护了环境。未来,政府应该继续加大扶持力度,加快推广优质稻米全产业链绿色生产模式,并积极支持和引导相关企业加强技术创新,提高品牌价值,从而在市场中取得更高的竞争力和收益。

3.3 生态效益方面

随着人们对食品安全与健康的需求不断提升,优质稻米的市场需求也在逐渐增加。而在优质稻米的生产过程中,如何实现绿色可持续发展成为了一个重要问题。因此,优质稻米全产业链绿色生产模式应运而生。当谈到该生产模式的推广前景时,我们需要从生态效益方面分析它的潜力,并说明在未来如何促进这种模式的广泛实施。

首先,优质稻米全产业链绿色生产模式的推广将有助于保护环境和提高生态效益。这个模式通过利用现代

科技手段,实现数字化管理和精细化农业,有效减少了肥料和农药的使用量,避免了过度损害土地、水源、空气等资源^[5]。这不仅可以改善因传统农业生产所造成的污染状况,而且增强了作物的抗病性和耐逆性。另外,该生产模式还能够促进生物多样性,并最大限度地利用和保护自然资源,实现可持续发展。其次,优质稻米全产业链绿色生产模式的推广可以提高农民收入和改善其生活质量。随着该生产模式在农村地区的不断推广,越来越多的农民可以参与到高效、绿色、健康的优质稻米生产中,并因此获得更高的经济收益。这将有助于提高农民的生活水平,并促进农村地区的经济发展和社会稳定。第三,优质稻米全产业链绿色生产模式的推广还将带动相关产业的发展和升级。随着该生产模式的广泛实施,将涉及到种子、育苗、施肥、农药、土壤管理、机械化等相关领域的技术创新与升级。这将促进相关行业的发展和壮大,从而形成完整、健康的生态系统,为优质稻米的生产提供持续、高效的保障。最后,为了实现优质稻米全产业链绿色生产模式的广泛推广,政府和企业需要共同努力。政府应加大扶持力度,制定相关产业政策和标准,或通过资金、税收等方式给予支持和鼓励。同时,企业也应加强技术创新和品牌推广,提升竞争力和市场占有率。这样才能够实现优质稻米全产业链绿色生产模式的快速、健康发展,并取得更好的经济和生态效益。

3.4 经济效益方面

优质稻米全产业链绿色生产模式的推广在经济效益方面也具有巨大的潜力。该生产模式通过利用现代科技手段,实现数字化管理和精细化农业,不仅可以提高生产效率和产品品质,而且能够节约成本、增加收益,并促进相关企业和行业的发展。

首先,推广优质稻米全产业链绿色生产模式可以提高农产品的附加值和市场竞争能力。在该生产模式下,优质稻米的品质得到了充分保障,同时具有绿色健康和安全的特点。这将有助于提高消费者对优质稻米的认知度和信任度,并促进企业间的市场竞争。随着优质稻米的知名度和市场份额不断扩大,其价格和销售额也会相应提高,从而带来更多的经济效益。其次,推广优质稻米全产业链绿色生产模式可以降低生产成本并提高农民收益。该生产模式通过减少肥料、农药等的使用量,从而降低了生产成本。同时,由于优质稻米具有较高的附加值和市场需求,农民可以获得更高的销售收益。这将有助于提高农民的生产积极性和收入水平,并促进农村地区的经济发展。第三,推广优质稻米全产业链绿色生产

模式还可以促进相关产业链和服务业的发展和升级。随着该生产模式的广泛实施,将涉及到种子、育苗、施肥、农药、土壤管理、机械化等相关领域的技术创新与升级。这将带动相关行业的发展和壮大,形成完整、健康的生态系统,为优质稻米的生产提供持续、高效的保障。此外,推广优质稻米全产业链绿色生产模式还能够为企业开拓新的市场机遇,创造更多的商业价值。例如,可以通过建立品牌认证、生产标准化、产地直销等方式,增强产品的品牌影响力和市场竞争力,从而在市场上赢得更多消费者的青睐和支持。此外,该生产模式还可以吸引更多的投资和创业者加入,从而促进就业和经济增长。

总体来说,优质稻米全产业链绿色生产模式的应用,将是未来农业发展的一大方向。在满足消费者需求、提高市场竞争力、实现生态效益和经济效益等方面,都具有非常广阔的前景。需要注意的是,在推广该模式时,需要继续发挥科技创新的作用,解决一些技术难题,同时为了提高效率,政府也需要给出支持政策,以促进企业和农户的积极性。

结束语

优质稻米全产业链绿色生产模式的推广是保障农产品质量和保护生态环境的需要,也是推动农村经济持续发展的需要。因此,在实践中必须坚持可持续、绿色、生态的发展思想,完善和创新技术体系,通过政策支持和市场化的途径,加快推广优质稻米全产业链绿色生产模式。同时,应该注重按照当地的自然和社会条件进行相关的适应性技术研究,在实践中不断总结、改进,为保证优质稻米全产业链绿色生产模式的最终成功做出贡献。

参考文献

- [1] 韩必荣,杨超,朱小垒,张洪树,赵捷,顾启花,周莉,张国良.宿迁优质稻米全产业链建设成效及转型升级路径[J].农业科技通讯,2022(12):39-42.
- [2] 杨桂甲,潘付红,张来运,孙瑞建.依托资源禀赋,聚力推进“洪泽大米”全产业链高质量发展[J].农业科技通讯,2022(12):9-11.
- [3] 许洪,许凌逸冲.优质稻米全产业链绿色生产模式示范与实践[J].农业科技通讯,2021(04):24-26.
- [4] 孙滨,周继华,闫影,白建江,王凯,吴书俊,曹黎明,高益.上海市优质稻米全产业链绿色生产模式开发初探[J].作物研究,2021,35(05):469-473.
- [5] 郑红艳,林满红,翁佩莹,林文雄.乡村振兴背景下水稻全产业链体系构建及其关键技术[J].福建农业科技,2020(09):12-18.