

推进再生稻机械化生产为粮食增产助力

太湖县弥陀镇农业农村综合服务中心 陈爱红

摘要:水稻是我国主要的粮食作物之一,近年来,我国高度重视再生稻机械化生产发展。本文主要介绍推进再生稻机械化生产的意义,并从加强技术推广、加大宣传力度、优化保障体系三个方面,探究再生稻生产机械化的推进路径,旨在进一步提高生产效率,保证生产质量。

关键词:再生稻;机械化生产;技术推广

再生稻是种植一茬收获两次的水稻品种,头茬水稻收割后,可利用稻桩重新育苗、长穗,再收获一次。再生稻种植是水稻种植的模式之一,其具有较高的粮食种植优势,基于我国对水稻产品的实际应用需求,对再生稻进行机械化生产,有助于优化农业发展体系,扩大标准农田规模。

一、推进再生稻机械化生产的意义

与传统水稻相比,再生稻对生长环境和种植技术的要求更高,以下对再生稻生产机械化的推进意义进行介绍:第一,近年来,人口老龄化日益加剧,我国在农作物生产上面临着更高的压力,再生稻生产机械化的有效推进,能够全面优化水稻生产环境,充分发挥再生稻在产量和种植方式上的优势,满足水稻产品生产需求。第二,有效推进再生稻生产机械化,能够切实打破传统的再生稻生产机制,全面融合先进生产技术和生产理念,近年来,我国大力发展农业机械化 and 农业现代化,基于再生稻的生产条件,合理加强机械支持和技术支持,能够最大限度保证再生稻的产品质量,降低人力生产管理压力。第三,再生稻具有成本低、效益高,不需育秧、移栽等栽培环节,管理技术简单、成本低、效益高等种植优势,有效推进再生稻机械化生产工作能够促进农业机械化与农业产业化相结合,支持相关生产地区全面完善再生稻生产的基础设施,提高农机创新发展活力,改善当地农户的生活条件。

二、再生稻机械化生产推进路径

(一) 加强技术推广

基于再生稻生产对农机装备技术的具体需求,相关农业生产部门应积极加强技术推广,以下对其提出相关建议:首先,再生稻生产机械化技术主要包括机械化整地技术、机械化插秧技术、机械化保值技术和机械化收获技术,这些机械化技术的应用对传统的种植流程和种植方式提出了全新挑战,为使当地农户和相关生产管理人员能够有效掌握技术要点,保证再生稻生产效果,生产管理部门应组建技术宣传队伍,深入田间地头,对再生稻机械化生产技术进行全面指导,提高技术的实际应用效果。其次,在加强技术推广的过程中,还应以再生稻生产中实际应用的机械为基础,对机械的维护和机械的实际应用技术进行指导,包括粮油产业机械设备与技术、特色农业机械设备与技术、设施农业机械设备与技术以及生态循环农业机械设备与技术等。最后,为使再生稻生产机械化能够持续推进,有效发挥机械生产的先进优势,各地区应积极完善再生稻机械化种植技术的推广路径,构建再生稻机械化技术应用推广机制,深化农业技术推广改革创新。

(二) 加大宣传力度

近年来,再生稻在我国水稻生产领域中的种植优势日益突出,机械化方式已经初步确定,在这种情况下,可通过进一步加大再生稻机械化生产宣传力度,扩大再生稻机械化生产的规模,以下对其提出相关建议:首先,相关农业生产部门应根据当前再生稻的生产规模和市场环境制定多元化的宣传机制,如,可将传统宣传方式与现代化宣传方式相结合,在传统宣传路径中推进再生稻生产功能区建设,完成相关机械设备的示范式应用,提升地力,减少中低产田比例,完成标准农田建设,加大对再生稻种植大户粮食、专业合作社的扶持力度,有效突出机械种植优势,在现代化宣传路径中,可借助微信公众号、微博等相关社交平台,

对机械种植信息进行有效发布,扩大再生稻机械化种植信息与农户的接触面,以便以高产高效为契机,推广普及先进的机械化生产技术。其次,为进一步扩大再生稻机械化生产规模,应基于再生稻产业化现状,强化对再生稻机械化种植的政策扶持,因地制宜,合理运用地理条件、经济条件和市场条件优化生产基础。最后,在加大再生稻机械化生产宣传力度的过程中,应致力于解决农机服务的组织化问题、推进农机科技创新的问题以及农机和农艺结合的问题,构建再生稻生产机械化的长效机制,与再生稻种植户建立信息联系,有效解决其在机械化种植中遇到的疑难问题,支持再生稻机械化生产持续推进。

(三) 优化保障体系

再生稻机械化生产是对现代化农业经济发展的有力支持,为进一步提高再生稻机械化生产的持续性,应全面优化保障体系,以下对其提出相关建议:首先,中国农业生产部门应加大对再生稻良种的扶持推广力度,普及再生稻农业保险和再生稻机械保险,加大集中育秧、同防同治等社会化服务的覆盖力度。其次,应充分细化科技培训内容,研究和推广先进的再生稻机械化生产技术,稳定再生稻机械化种植面积,加速土地流转,并继续落实粮食补贴政策。再次,还应在推进再生稻机械化生产的过程中延长再生稻产业链,提高再生稻生产的综合效益,全面创新产业经营模式,以高产创新为契机,推广普及先进的机械设备,协同发展再生稻种子产业和机械产业,提高再生稻种子市场和机械设备市场的核心竞争力。最后,相关生产部门应根据各地再生稻平均产量以及再生稻种植效益等农业生产资料,制定再生稻机械化生产的可实现目标,以全面体现优质机械对再生稻生产质量保证的有效支持,切实出现代机械设备和先进生产理念对农业经济发展的助力。

三、结束语

总而言之,当前我国正处于发展农业经济和建设农业现代化体系的关键时期,基于再生稻生产机械化的推进意义,相关技术人员和管理部门应加强技术推广,加大宣传力度,优化保障体系,进一步优化再生稻机械化生产流程,全面提高再生稻机械化生产的标准化管理水平。

参考文献:

- [1]林祁.头季低桩机割再生稻发育特性及施肥技术试验[J].中国稻米,2019,25(01):88-92.
- [2]王家栋,张谱海,谢远珍,等.江汉平原再生稻品种机械化生产适应性筛选研究[J].湖北农业科学,2018,57(10):24-27.