

关于农业机械推广的综合探讨

吕素堂

济南市历城区唐王街道农业服务综合中心 山东济南 250106

摘要: 随着山东省城市化进程加快,人口老龄化日趋严重,从事农业劳动的人口不断减少,农村缺乏青年劳动力,农业机械新技术推广应用刻不容缓。农业机械化不仅可以提高农业生产效率,改进农业生产方式,还可以提高山东省农村经济发展水平。因此,本文重点研究农业机械推广现状,旨在提高农业机械化率。

关键词: 新型农机; 农业机械; 推广; 综合对策

前言

现阶段,山东省经济的发展和人民生活水平的提高,农业生产方式也在不断变革。传统的手工耕作已经无法满足现代农业发展的需求,因此,农业机械化成为了当前农业现代化的重要方向之一。

1. 农业机械推广概述

《关于做好2022年农机农艺融合应用试点项目的通知》中指出,山东地区的农业农机目标任务是聚焦农业生产全程机械化短板弱项,整合农机农艺资源和力量,加强协同配合。强化薄弱环节农机装备与技术的试验示范和推广应用,在机械化程度较低的产业及环节,形成农机农艺融合的全程机械化生产模式。其中,农业机械推广是指在农业生产中,通过对农民进行宣传教育和技术培训,使他们认识到农业机械的重要性以及如何正确使用农业机械来提高生产效率的一种方式。农业机械推广是现代农业生产的重要组成部分之一,它可以帮助农民实现现代化种植业的目标,从而提高农产品的质量和产量。总之,农业机械推广是一个复杂的过程,需要充分考虑各种因素的影响^[1]。通过合理的鉴定工作和科学的推广策略,可以更好地推动农业机械的发展与应用,为农业现代化建设做出更大的贡献。

2. 农业机械推广的综合发展现状

目前,山东省对于农业机械推广的研究已经取得了一定的进展。通过多年的实践探索和研究,逐渐认识到了农业机械推广的重要性以及如何更好地推进农业机械推广工作。同时,还发现了一些存在的不足之处,例如缺乏统一的标准和评价体系、技术更新换代速度较慢等等。这些问题的出现不仅影响着农业机械推广工作的质量和效率,还会影响到整

个农业生产系统的健康运行。为了解决上述的问题,近年来,山东省政府和社会各界开始加大力度推动农业机械推广的工作。其中,加强标准化建设和制定相关政策法规成为了非常重要的一部分^[2]。此外,针对不同地区和作物的特点,提出了不同的推广方案和措施,以满足当地农民的需求和生产情况的变化。总的来说,农业机械推广是一个复杂的过程,需要考虑到多种因素的影响。只有充分了解市场需求、技术状况等因素,才能够提出更加科学合理的推广策略和方法。

3. 农业机械推广存在问题

3.1 农业生产人员综合素质不高

当前,山东省农业现代化建设取得了显著进展。然而,在推进农业机械化进程中,仍然存在一些问题和挑战。其中一个突出的问题是农业生产人员的综合素质较低。首先,农业生产人员的知识水平普遍偏低,缺乏对现代农业机械化的认识和理解。其次,生产人员的技术能力也相对较弱,尤其是对于新型农机设备的操作技能掌握不够熟练。此外,农业生产人员的专业素养也有待提高,例如对于农业机械维护保养知识的理解不足,导致机器损坏率较高。这些问题的出现不仅影响了农业机械推广的效果,还直接影响到农民的生活质量和社会发展。

3.2 农业机械推广人员职责划分不清晰

由于农业机械推广工作的特殊性和复杂性,其推广工作也面临着一些困难和挑战。其中一个主要的问题就是农业机械推广人员的角色定位不明确。目前,农业机械推广人员的工作职责主要包括以下几个方面:一是为农民提供技术咨询和服务;二是进行产品宣传和销售;三是组织培训和示范活动等等。但是这些职能之间并没有明确地划定,导致农业机

械推广人员的工作任务繁杂且难以统一管理。此外,农业机械推广人员的专业能力也不够完善,缺乏一定的专业知识和技能。他们往往只是简单地介绍产品的特点和使用方法,无法真正解决农民生产中的实际问题。因此,需要加强对农业机械推广人员的专业培训和提升,提高他们的专业水平和业务素质。因此,农业机械推广人员的角色定位不清晰是一个亟待解决的问题。只有通过进一步明确其职责范围和提升其专业素养,才能更好地满足农民的需求,促进农业现代化进程的发展。

3.3 农业机械推广渠道严重不足

当前,山东省农业生产方式已经发生了很大的变化。传统的耕作方式逐渐被现代化的生产方式所取代,而农业机械化已经成为了农业生产的重要手段之一。然而,在实际操作中,发现农业机械推广存在一些问题,其中最主要的问题就是推广渠道的匮乏。首先,目前国内农业机械推广渠道比较单一,主要是由政府和企业组织进行。这些机构虽然数量较多,但是由于各自的利益不同,合作程度不够紧密,推广效果并不理想。其次,农民对于新型农业机械的需求还不够明确,缺乏对新技术产品的认知和了解,导致推广难度加大。此外,农村地区的基础设施建设相对落后,交通条件差,物流配送效率低下,这进一步制约了农业机械的推广速度和范围^[3]。

4. 农业机械推广的综合对策

4.1 提高农户对农业机械在农业生产中的应用认知

第一,政府应该加大宣传力度,向广大农民普及农业机械的基本原理和操作方法。同时,政府还可以通过举办各种形式的培训活动来加强农民的技能培养,使他们能够更好地掌握农业机械的使用技巧。此外,政府还应当鼓励企业开展农机技术服务,为农民提供更加便捷高效的技术支持。第二,农民自身也需要积极学习和参与到农业机械推广活动中去。农民可以通过参加培训班、阅读相关书籍或者观看教学视频等多种方式提升自己的农业机械运用水平。另外,农民也可以与同行交流经验,相互借鉴,共同进步。第三,农民还需要注重实践。只有将理论知识转化为实际行动才能真正提高对农业机械的认识和应用能力。因此,农民可以尝试自己动手安装和维修农业机械设备,这样不仅能加深对农业机械的理解,还能够增强自身的动手能力和解决问题的能力。总之,提高农户对农业机械在农业生产中的应用认知是促进

农业现代化的重要手段之一。政府、企业以及农民都应发挥各自的作用,共同推动农业机械的发展和推广。

4.2 优化人才结构,完善服务体系

在现代农业中,农业机械化已经成为了不可或缺的一部分。然而,由于农业生产技术水平和农民素质的不同程度,导致农业机械推广的效果并不理想。因此,如何有效地推进农业机械推广成为了当前亟待解决的问题之一。为了实现农业机械推广的目标,需要从多个方面入手,其中一个重要的方向是优化人才结构,完善服务体系。首先,要加强对农业机械专业技术人员的人才培养和引进,提高他们的技能和知识水平,使其能够更好地为农机推广提供支持。其次,要建立健全的服务体系,包括培训机构、售后维修中心等方面的支持,以满足广大农民的需求,促进农业机械化的普及和发展。此外,还需要注重宣传教育工作,通过各种形式的信息传播手段,让更多的人了解农业机械的重要性以及其应用方法,从而激发人们的购买意愿和使用热情。同时,政府也应该加大财政投入力度,为农业机械推广提供更加有力的支持保障^[4]。优化人才结构,完善服务体系是推动农业机械推广的重要措施。只有这样才能够真正地发挥农业机械的作用,提升农业生产效率,改善农村生活质量,助力中国现代化建设进程。

4.3 优化农业机械推广的渠道,发挥农业机械价值

目前,农业机械已经成为了农业生产的重要工具之一。然而,由于其高昂的价格和复杂的使用方法等因素,使得许多农民难以购买并掌握农业机械的技术知识。因此,如何有效地推广农业机械成为了当前亟待解决的问题。为了更好地推广农业机械,需要采取一系列有效的措施来提高其普及率。其中,最关键的是要优化农业机械推广的渠道,充分发挥农业机械的价值。具体来说,可以从以下几个方面入手:首先,政府应该加大对农业机械的研究和发展力度,加强相关政策的支持,鼓励企业投入资金进行技术创新和产品研发。同时,政府还应建立完善的监管机制,规范市场秩序,保障消费者权益。其次,企业也应当积极参与到农业机械推广工作中,通过提供优质的产品和服务,提升产品的知名度和美誉度。此外,企业还可以与当地政府和社会组织合作,共同开展宣传教育活动,增强公众对于农业机械的认识和理解。最后,农民自身也是推动农业机械推广的关键因素之一。他们可以通过参加培训课程、阅读资料等多种方式学习农业

机械的知识,从而更加熟练地操作和维护机器设备。同时,他们也可以与其他农民交流经验,分享成功案例,促进农业机械的发展和运用。总之,只有通过多种手段的协同作用,才能够实现农业机械的全面推广和高效运用。在未来的工作中,将继续探索新的发展思路,不断改进推广策略,为广大农民创造更好的生产生活条件。

5. 农业机械推广的综合前景

山东省的农业农机要以推动六大产业生产机艺融合和经济高效为目标,通过对不同作物、环节生产全过程跟踪监测,采集、测试相关试验数据,对配套机具、生产成本、产量、经济效益等进行综合考核,优化机械化生产工艺路线和装备,集成品种、农艺、装备、服务等生产要素,总结形成当地主推的机艺融合的提质增效型全程机械化生产模式。

一方面,农业机械推广是一项重要的工程技术工作,它可以提高农业生产效率,降低生产成本,改善农民的生活质量,促进农村经济发展。因此,加强农业机械推广工作的力度是非常必要的。此外,农业机械推广需要结合当地实际情况制定合理的推广策略。不同地区的气候条件、土壤状况、作物种植方式等因素都会影响推广效果。因此,必须充分了解当地情况,选择适合的推广方案。值得注意的是,企业也应积极参与到农业机械推广工作中来,与政府和社会组织合作,共同推进农业现代化进程。

另一方面,政府应该发挥主导作用,加大财政投入,完善政策法规体系,为农业机械推广提供更好的支持和保障。为了贯彻落实国家农机安全的要求,需要从以下几个方面入手:一是完善法律法规体系,明确农机使用管理的责任主体和责任范围;二是加大宣传力度,普及农机安全知识,增强农民的自我保护意识;三是建立健全监督机制,及时发现和

处理存在的安全隐患;四是加强技术研发与应用,推动农机技术的发展和更新换代。例如,针对不同地区和作物特点的不同,可以制定相应的推广计划和方案,以确保推广效果的最大化。

总之,农业机械推广是一个复杂的工程技术问题,需要各方面力量的支持和协作才能取得良好的成果。在未来的工作中,可以继续探索新的方法和手段,不断提升推广水平,实现农业现代化的目标^[5]。

6. 结束语

综上所述,将现代化农业机械技术应用于农业生产之中,能够显著提高农业生产效率和经济效益。现代农业发展中需要大力推广并应用农业机械技术。总之,农业机械推广工作是一个长期而复杂的过程,需要政府和社会各界共同努力才能取得良好的成果。只有充分认识到农机安全的重要性,采取有效的措施加以保障,才能够真正实现农业机械的广泛应用,为农村经济社会发展做出更大的贡献。

参考文献

- [1] 朱云. 新型农业机械推广对农业发展所产生的影响[J]. 农民致富之友, 2021(27): 108.
- [2] 陈达兴. 新形势下农业机械推广应用的有效途径探讨[J]. 农民致富之友, 2022(21): 66-68.
- [3] 马士杰, 邢纪春, 陈玉凤. 农业机械化新技术的推广及应用路径[J]. 乡村科技, 2021, 12(20): 114-116.
- [4] 刘卫军. 新时期做好农业机械化推广工作的有效途径研究[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)自然科学, 2022(12): 3.
- [5] 胡兆霞. 新形势下农业机械推广应用的有效途径[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)农业科学, 2022(9): 5.