

农业机械技术推广在现代农业中的作用及对策分析

山东省济宁市微山县农机中心 李超

摘要:随着国内经济的持续增长,农业问题日益凸显并逐步受到多方重视与关注。而我国人口众多、幅员辽阔,是农业大国,这意味着我国的经济发展和现代农业水平息息相关。当前科技飞速进步,为现代农业发展提供强有力的技术支持,但也带来了一定的挑战,各地区应当大力推广和落实农业机械技术,增强其应用的成果。本文对在现代农业中推广农业机械技术的作用进行分析,并提出了相关的有效策略。

关键词:现代农业;农业机械技术推广;作用;对策

农业在国内的经济体系中占据着较大的比重,由此在各地经济发展进程中,应持续地提高农业的经济比例,最大程度地发挥农业的作用,促进我国经济的发展与进步,保障民生,并切实提高农民的生活质量与水平。可见,探究农业机械技术推广在现代农业中的意义和作用具有重要的现实意义。

一、推广农业机械技术在现代农业中的作用

(一)有利于提升农业生产的效率

我国作为一个农业大国,然而有些地区的发展依旧落后,一些偏远地区依然采用传统农业的耕作方式开展农业生产,生产的效率较低,阻碍了现代农业的良性发展,此时推广农业机械技术便成了变革现代农业生产方式最为基本的要求。这主要是因为农业机械技术有利于提高我国农业现代化的发展进程,能够有效地转变农业耕作方式,逐渐地在现代农业的发展中应用农业机械化已成为主要的改革发展的方向和趋势。现代农业生产相比于传统的农业生产方式,主要是借助农业机械技术实现农作物的耕种,可以有效减少劳动强度和劳动力成本,提高生产效率。政府部门应当继续加大对农业机械技术推广力度,特别是在一些经济稍落后的城市,可以制定相应的援助、扶持政策,促进农业机械技术推广力度与范围。

(二)有利于提升农民的经济收入

农机设备的普及、农机技术的提升对农村地区经济发展有着决定性的影响,会直接影响农民可观的经济收入,而我国现阶段的农村地区农机水平相对落后,对农机设备的使用效率和频率较低,长此以往会影响农民的经济收入。此时,农机设备可以降低农民的劳动时间、劳动强度,可以极大地提升农业生产的效率,农产品流通状态也会随之发生改变,农民的生活水平也会因此产生明显改善。因此应当继续重视在农村地区推广农业机械化的技术设备,不断地创新和改革农业生产的方式,引进先进农业技术和机械,进一步地促进农村农业经济的更好发展。

(三)有利于促进农村的经济发展

在推广现代农业过程中,部分地区为了可以提升农业生产能力,已经采用现代化的农用机械设备,并且在使用农业机械设备的过程中对农机技术开展了更为深入的研究和探索,并结合区域农机的需求状况,有针对性地选择适合本地区发展的农业机械设备,以此提高生产力的水平,让

农机设备可以更加符合农业生产的需求及要求,以此促进农村地区经济的发展。

二、农业机械技术推广应用的优化策略

(一)建设多元化的信息推广体系

传统农业机械技术推广模式比较单一,多数农村推广工作有着固定的站点,相关的技术人员会定期地向农民讲解农业机械技术,缺乏一定的便捷性,这与互联网的发展趋势极不吻合。而互联网技术在传播上具有极强的优势,时效性强、传播效率高,因此借助网络技术构建信息推广体系是农业机械技术实现有效推广的关键举措。相关人员在推广农业机械技术的工作中,应积极的整合网络中的信息资源,借助现代化的科学技术建设完善多元化、系统化的农业机械技术的信息推广体系,并且在这一过程中应当正确的把握农业发展基本导向和整体的发展趋势,积极的整合各个方面的资源,从而形成一种上下联动机制的现代农业技术。此外,还可以通过推广该平台,帮助农民在电脑、手机上随时随地的了解和学习农业机械技术,利用线上线下同推广的方式,全面的推广和发展农业机械技术,提高现代农业发展水平。

(二)强化推广人员的技能和素质

在开展推广农业机械技术的工作过程中,应当不断地加强对农业机械推广工作人员的素质培训和专业技能培训,以避免在推广农业机械过程中发生不必要的冲突。“大学生下乡”是近些年较为热门的社会话题,因为大学生具有一定的知识基础以及讲解方面的素养,因此可以在后期选拔农业机械技术的人员时,可以有意识的选择相关专业的大学生来参与到推广工作中。一方面可以在选拔时,借助考核选出综合素养与专业技能较高优秀大学毕业生亦或是知识储备与相关技能较硬的专业技术人员。另一方面,在农业机械技术人员任职期间,应定期地组织其参加专业的培训,为其普及农机技术、新型农机讲解和使用方面的理论知识,同时采取绩效考核的方式激励工作人员积极地投入到推广工作中,不断地提升推广人员的专业技能和素养,进而建立高素质、高标准的推广队伍。

(三)完善加强法律法规宣传引导

完善相关的法律法规能够保障农业机械技术被有效地推广,并且在推广农业机械技术的过程中,法律法规能够切实的引起农民的关注与重视,从根本上扭转和改善农民



对农业生产传统的认知,促使农民可以积极主动参与到农业机械技术应用和推广中。针对这一情况,国家应当结合实际的农业发展状况出台适用于农业机械技术推广的规章制度、法律法规,同时结合农业发展的实情和现代社会经济发展水平不断改善与优化相关的法律法规,为农业机械技术推广创造法律支持,以此保障推广工作的持久性与稳定性。除此之外,地方有关政府应当在分析当地农业发展现状后制定一定的激励措施,对于积极推广和应用农业机械技术的村民给予一定奖励,激励全社会都可以积极地投身于农业建设。

(四) 加强对农民的技术科普教育

农民是农业生产中主要的实施者,同时也是农业机械设备主要的使用者,而农民自身设备操作能力和文化水平,会对农业机械技术使用效率带来直接性的影响。为此,地区的农业部门以及基层政府部门应当要积极开展科普教育活动,加强对农民的技术教育和普及,利用科普的形式让农民对农业机械设备的合理应用有更为全面地了解 and 掌握,以此推动农机技术推广工作的实施。除此之外,地方农业部门还可以在农村地区进行农业机械技术的试点工作,使农民更直观地了解到在农业生产中应用农机技术的影响和重要性,最大限度地调动农民对农机技术学

习的积极性,帮助农民快速地掌握使用农机技术的方式方法。

三、结束语

简而言之,农业机械技术的推广与应用可以有效提升整体的农业生产水平,对现代农业发展可以起到积极的推动作用。基于此,应当在充分地认识到农业机械技术推广优势以及重要性的基础上,采取有效的措施妥善地解决好农业机械技术在推广过程中出现的问题,借助构建多元化的信息推广体系、完善法律法规等方式,有效地加强与落实农业机械技术推广工作,保障现代农业实现健康长久的发展。

参考文献:

- [1]刘朝宇.信息化背景下农业机械装备需求及结构优化分析[J].农业工程技术,2021,41(12):49~51.
- [2]马士杰,郑秀丽.现代农业机械推广与应用面临的困境及对策[J].乡村科技,2021,12(09):117~118.
- [3]王涛.偏远地区农业机械技术推广中存在的问题及建议[J].南方农机,2021,52(04):37~38.
- [4]刘华栋,拜翊莎,薛菁,董晓梅,李康,陈强,唐磊.农业机械管理与新技术推广应用探究[J].广东蚕业,2020,54(12):91~92.