

关于农业生产中农机技术的推广研究

榆州市太安乡农机管理服务站 马士光

摘要:农业生产过程中农机技术应用非常重要,为推动我国农业现代化建设,应当分析当下农机技术推广的现状,依据存在的问题探索解决对策,不断提高农机技术的推广效果。本文就农业生产中农机技术的推广工作进行分析研究。

关键词:农业生产;农机技术;推广现状;推广路径

我国的农业市场前景非常广阔,为加快机械化、现代化农业生产建设,应当提高农机使用效率与应用覆盖率,充分发挥出农机设备的应用价值,提高农业生产效率与质量,解决基层农户面临的现实问题,为我国农业现代化建设铺垫基石。

一、农机技术推广作用分析

通过对近年来我国农业生产发展趋势分析可知,农业生产过程中大型农机使用比例不断增加,加快了农业现代化建设。由于农村青壮劳动力的大量流失与集体农田的建设,使得农机应用比例不断增加。通过农机技术的合理推广,可有效降低农业生产成本,提高了农业生产的产出经济效益。如播种机、收割机、施肥机、打孔机等农机设备的合理应用,可减少劳动力的投入,保证农业生产的可行性。同时,农机设备的合理应用,可有效提高农业生产的抗风险能力,避免自然灾害对农业生产造成严重影响,保证基层农户的基本经济效益。农机技术推广工作具有战略意义,可加快我国农业现代化建设发展。

二、农业生产中农机技术推广现状解析

农业生产中农机设备扮演着重要角色,我国农业发展正处于现代化建设的关键时期,应当加大农机技术推广工作,促进我国农业现代化建设。在实际推广工作开展时,由于资金不到位,给农机技术推广造成严重影响,不利于农机设备的普及与应用。部分地区在农机技术推广时,没有合理对农机推广工作方式创新,仍旧采用传统的农机技术推广方法,未能达到预期推广效果,影响到新农机设备的推广,不利于该地区农业生产的高质量发展。

三、农业生产中农机技术推广路径探讨

(一) 宣传力度提升

新时代社会发展背景下,农机技术与推广人员,应当适应时代发展趋势,主动转变自身工作理念,积极主动参与到农业生产工作中。根据实际农业生产情况,开展针对性地农机技术现场培训与宣传推广工作,保证基层农户掌握农机操作要领,充分调动基层农户的学习热情,保障农机技术推广的质量与效果。通过多样化宣传推广工作的开展,促进农户改变农业生产想法,认识到农机技术运用的实际效果,进而主动参与到农机技术应用工作中,促进农业生产高质量发展,不断提升农户的经济收益。

(二) 推动社会化服务

随着我国农业生产的快速发展,农机社会化服务市场迅速成长,为保证农机使用维修工作开展的可行性,应当为农机技术推广提供社会化服务保障,即围绕着农机的实际应用特点,建构针对性社会化服务项目,保证农机技术推广工作得到持续开展。在农业生产项目实施过程中,为保证项目实施的可行性与合理性,应当对农机专项资金进行科学规划利用,引进急需的农机设备,并在对应地区开展农机技术推广工作,充分发挥出社会化服务工作效能,如组织城乡农业技术人员、科研人员、管理人员,针对农业生产的实际需求进行针对性推广,不断创新农机技术社会化服务方式。

如农户购买相关农机设备后,则可享受相关的社会化农机技术服务,保证农机后续的维修工作、保养检修、设备折旧等问题得到预先处理,解决农户的后顾之忧,调动农户的农机购买积极性。或者给予购买农户一定的财政补助,通过降息、租赁、抵押

等方式,为农机技术的推广工作创设外在条件,促进农业经济的可持续高质量发展。

(三) 提高农机技术推广人员综合素质

我国农业产业化发展非常迅速,不断推动农机项目市场需求的扩大。通过对农机市场进行分析可知,农机技术推广过程中缺乏高技术人才,且农机设备应用对象的素质参差不齐。为不断提高农机技术推广工作,应当不断提高农机技术推广人员的综合素质,保证每一位农机技术推广人员具备专业技术能力与职业素养,深入认识农业生产的最新政策要求,进而开辟农机技术推广新路径。

在农机技术推广工作开展过程中,应当保留传统农机的服务地方优势,结合实际用户的需求,主动对农机技术推广工作方式改革,如合理应用现代信息化技术,通过互联网完成农机技术的推广,通过视频推送的方式,保证农户了解最新的农机购买扶持政策、农机维修技术方案、农机操作技术要领等,有效解决农机技术推广的时间与空间问题,给予推广人员与农户更多的选择性,提高农机技术推广工作质量与效果。在特殊农机技术推广时,可邀请农业技术专家定期开展农机技术讲解与培训,并结合现场实践指导,不断提高农户的综合实力,保证农户充分利用农机设备开展农业生产,提高农业生产的整体效益。

(四) 农机技术研究水平提升

各个地区开展农机技术推广时,应当给予资金支持与人员保障,促进推广工作的持续开展。农业技术推广工作开展时,应当将工作成果放在技术成果转化领域,使得新技术、新产品、新成果,快速安全应用到实际农业生产过程当中,使得农业研究成果发挥出最大社会价值。通过不断提升农机技术研究水平,进而提高农业生产的整体经济效益。

(五) 多种产业机械化协调发展

在实际农业生产过程中,应当促进多种产业的机械化协调发展,使得农业现代化得到稳步推进。不同地区进行农业生产现代化建设时,可针对地区农业生产的主要特点,选择针对性地机械化发展路径,并制定针对性地农机推广工作,不断推广农机机械化普及,使得农机机械化得到有效发展。在农机推广应用过程中,应当保证工作开展的可行性与合理性,实现农业现代化预期发展目标。

四、结束语

本文对农业生产中农机技术推广工作进行论述,针对农机技术推广过程中存在的问题与对应解决措施进行阐述,旨在说明农机技术推广的重要性与必要性。未来我国农业生产建设过程中,应当因地制宜大力开展农机技术推广工作,突出地域农业生产特色,加快我国农业现代化建设步伐。

参考文献:

- [1]张长河.农业生产中农机技术的推广研究[J].现代农业研究,2020,26(09):139-140.
- [2]王桂萍,刘志坤.农业生产中农机技术的推广与创新[J].农机使用与维修,2019(12):40.
- [3]窦井龙.谈新时期新型农机技术在农业生产中的应用与推广[J].农民致富之友,2019(14):128.