

农业机械推广应用及安全管理对策探析

尚昌波

吉林省双辽市茂林镇综合服务中心 吉林 四平 136405

[摘要]随着现代化农业的飞速发展,社会各界人士已然广泛重视农业机械推广的重要性,积极开展农机推广,一方面有利于广大人民群众掌握农机技术,另一方面能够有效促进农业产业现代化的进一步发展。因而,相关单位和部门应重视农业机械推广的安全管理工作,根据农业机械的应用和推广现状,制定科学合理的管理对策,按照各项规章制度开展工作,推进农业机械在实际运行过程中的安全性。鉴于此,文章简要结合农业机械推广过程中存在的问题,提出相关农业机械的安全管理对策,让我国的农业机械推广工作可以有序开展。

[关键词]农业;机械推广;安全管理;对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.674

引言

积极开展农业机械推广工作,能够有效增加农民实际的生产收入,从整体提高农民生产和市场经营的质量和效率。为了有效实现农业现代化、科技化与机械化的发展目标,应有效重视农业机械推广和应用,不断引进高端、先进的农机设备和技术,为社会带来更好的经济效益。但农业机械在实际运行过程中仍存在一定的安全隐患问题,如果技术人员不能及时解决这些问题,那么一方面会降低农业的经营和生产效率,另一方面农机设备运行时易发生严重的安全事故,威胁着技术操作人员的安全。因此,相关单位应重视并加强对农业机械设备的

1 关于农业机械推广的必要性分析

为了有效提高农民生产和经营的效率,降低农业生产中所投入的经费,则需积极开展农业机械的推广工作,进而实现农业生产和经营的可持续发展目标。此外,农民在实际生产过程中,应用农业机械可以有效实现农业现代化,提高整体生产和经营的质量和效率,减少实际农业生产时间的同时,能够进一步促进现代化农业生产的进一步发展。农业应用机械化生产的方式,不仅可以降低人工的工作量,而且能避免因外界因素环境,给农业生产带来不良影响。与此同时,农业机械化生产可以对以往的生产结构进行调整和优化,提高农业生产环境的质量,保障农业生产的科学和有效。

2 农业机械位于农业生产中的重要作用

2.1 有效提升农业生产的整体效率

在农业实际生产过程中,提升生产效率主要体现于用最少的劳动力获取最多的劳动成果,农业机械的有效应用,减少人工劳动量,一定程度上提升农业的整体生产效率。在农业生产过程中,相关部门优化生产环境,不断提升农作物的产量,且农业机械的有效应用实现了农业生产的现代化发展,减少人工劳动力的投入。除此之外,在现代化农业生产过程中,农业机械的有效应用,能够有效增加农业生产的整体质量,进一步降低农业生产的时间,推动农业生产的快速发展。

2.2 实现农业生产的全面发展

从我国的自然条件而言,农业生产存在一定发展优势,

但在我国农业生产结构仍处于传统的种植业发展阶段,对农业生产发展的现代化带来一定影响。因而,需要全面推进农业生产发展,进一步创造更多的经济效益和社会效益,为农业产业的有效发展提供资金支持,确保农、林、牧、渔等行业有效发展,使得农业相关行业的全面发展。

3 农业机械推广中存在的问题分析

3.1 农业机械推广体系较为落后

结合实际情况而言,部分地区开展农业机械的推广和应用工作时,缺乏专门的农业机械技术推广中心。通常情况下,农业综合服务中心主要就是负责农业机械的推广工作,而中心部门的技术人员自身不具备丰富的农机知识,这也在一定程度上妨碍了农业机械应用和推广工作的开展。在此基础上,部分地区进行办公的环境过于简陋,不能保存农业机械的相关资源和信息,同时相关的政府部门没有为农业机械,提供相对应示范场所,这也是造成农机体系不完善的主要原因,导致农业机械推广和应用无法有序开展。

3.2 农业机械实际的操作流程不规范

根据农业机械和设备的运行情况来看,经常在实际运行和生产时出现安全问题,而问题出现的根本原因,则是因为部分农机设备的技术操作人员,自身不具备丰富的农业机械专业知识,同时没有受过专业培训,最终造成农业机械在实际操作时,出现不符合相关要求和标准的现象,这也在一定程度上加大了农机设备出现安全故障的概率。除此之外,如果没有严格规范农业机械和设备的操作流程。那么不仅会增加农业机械运行和生产过程中地风险,同时会严重威胁技术操作人员的人身安全,进而给农业机械生产的效率和质量带来影响。

4 加强农业机械推广具体应用与机械安全管理对策分析

4.1 有效落实农业机械安全管理制度

作为农业机械安全监督管理部门,将农业机械生产责任制度落实到位,将农业机械的安全和管理工作实行细致性的划分,让安全管理工作的各项内容得到有效实施,并保障各个环节都有专人负责,相关的农业机械执法人员,需要进行实地考察,将工作重点放在农机监测和质检上。作为农业机械的技术操作人员要定期开展对农业设备的登记工作,并重视农机

设备的年检。对农业机械推广工作过程中,存在的非法违章现象,在第一时间追究当事人责任,杜绝安全管理工作中存在不良行为。农业机械安全管理监督部门应充分考虑农民生产和市场经营的实际情况,及时大力宣传农机设备的相关维修技术工作,能够给农业机械的技术操作人员定期开展维修工作交流,使得农业机械和相关设备能够更加安全、平稳地运行。

4.2 重视并完善农业机械安全管理制度和政策

首先从农业机械的安全管理角度考虑,应保障农业实际所生产的机械和设备质量,确保其质量有效适应现阶段的相关要求和规定;其次应重视农业机械的统计工作,并安排专业人员对该项工作进行细致性的划分,充分考虑不同农业机械和设备的运行操作情况,对实际操作过程中可能存在的安全质量问题进行分析,同时需要对这些问题采取等级划分的方式,与此同时,应不断加强对农业机械安全管理工作的力度,对农业机械运行和操作时,存在的安全隐患问题进行重点控制。

除此之外,相关单位或部门为了让行业市场的经济可以长久和稳定的发展、让市场组织结构实现调整和优化、有效推进农村经济的进一步改革,需要建设完善的安全管理组织,针对存在的缺点和不足进行相对应的整改,同时需要不断改革和更新农业机械安全管理的制度和政策,进而能有效确保农业机械安全管理工作的有序进行。

4.3 选择适合农业机械推广工作的农艺方式

农业机械推广人员为了更有效地掌握农机操作技术,在明确农业机械运行标准和规范的同时,需要选择适合农业机械推广工作的农艺方式,农机工作人员需要不断丰富自身的专业技术理论知识,全力学习相关的农机推广工作经验。农机推广工作人员需要全方面提高农业机械展开生产作业时的完成质量与效率,进一步严格规范实际的生产操作流程,这也是保障机械化生产作业质量的前提。

4.4 有效建设农业机械推广队伍

农业机械推广部门需要聘请专业的技术推广人才,通过科学合理的聘请人才方式,成立一支高质量、高水准的农业机械推广队伍,农业机械主管单位应与农机推广机构进行深度合作,将用人制度落实到位,同时需要结合农业类事业单位进行改革的精神,重点提高农业机械的科技含量。

4.5 加强机械推广的监督管理工作

作为农业机械推广中心,将岗位责任制度落实到位的同时,重视安全质量隐患的排查工作,并定期开展这项工作,相关负责人员需要重点分析,农机运行时出现安全隐患的原因,制定相对应得解决对策,有效解决排查工作中发现的问题。在此基础上,相关负责人将监督管理责任制落实,让基层农业机械推广部门明确工作重点,完善基层的农业机械作业服务组织。

除此之外,农机推广部门应对,开展推广工作地办公环

境和条件进行调整和优化,为了有效实现农业机械推广工作的最终目标,还应定期开展对推广人员专业农机知识的教育和培训,同时相关农用机械鉴定机构应发挥自身的主导地位,管理并监督人员的培训工作,提高农业机械推广工作完成的质量和水平,农机推广人员需要不断总结自己推广工作的经验,积极探索更加有效的推广办法

4.6 应用媒体网络等大力指导有效宣传农业机械推广

在新时期的发展中,媒体网络已在社会多行业的发展中得到广泛应用。为了能够更好地宣传农业机械的应用和推广,相关部门需要有效利用农业移动网络舆论工具,积极开展农业机械的宣传与培训活动,加强农民群众对农业机械的认识,有效发挥移动客户端和媒体的重要作用,进一步创造出良好的农业机械推广应用的氛围。

除此以外,政府部门应加强和农业机械生产企业的联系,并颁布一系列利农、惠农政策,实行分期付款、资产抵押等形式,进一步提升农民群众的农业机械购买能力,为农产品质量和产量的有效提升提供保障,确保农民和农业机械企业的双赢。

5 结语

随着科技时代的到来,经济社会飞速发展,有效带动我国农业现代化的发展,使得农业机械的科技水平得到大幅度提升。如今农业生产质量的好与坏,直接决定着广大农民群众实际的经营收入,同时农业生产在一定程度上可以促进现代化农业建设。因此,作为农业机械安全管理部门应不断引进高端、先进的农机设备,积极开展农业机械推广工作,重视农机推广人员的农机专业知识和操作技能的学习,让农业机械推广工作可以顺利、有效地开展,进而保障农业机械所生产的农产品产量和质量。

参考文献

- [1]王永利.农业机械推广应用及安全管理对策[J].百科论坛电子杂志,2020(10):374-375.
- [2]张洪.农业机械推广应用及安全管理对策[J].农业工程技术,2019,39(20):49.
- [3]杨建军.浅析农业机械推广应用及安全管理对策[J].科学与财富,2020(17):153.
- [4]赵山虎.农业机械安全生产管理的实施对策分析与研究[J].农业开发与装备,2019(05)
- [5]张量.农业机械推广应用及安全管理对策分析[J].农民致富之友,2019(09)
- [6]肖呈伟.农业机械推广应用及安全管理对策[J].中小企业管理与科技,2019(12):22-23.

作者简介:

尚昌波,1980年4月,男,汉族,吉林双辽人,助理工程师,本科,研究方向:农业机械管理。