

浅谈农业机械化技术推广及农机维修措施

栾贵平

甘肃省平凉市崆峒区农业机械化学校 甘肃省平凉市 744000

摘要: 国家的发展建设使农业化进程不断提升, 我国的农业机械化技术一年比一年优秀, 因此, 加强农业机械化领域中从业人员的工作经验和维修人员的技术水平尤为重要。不仅如此, 提高农业机械化技术的宣传推广力度以及维修力度也是非常重要的部分, 基于此, 文章对农业机械化技术领域中技术的推广以及农机的维修措施进行详细的分析和研究, 以此提供一些有效建议。

关键词: 农业; 机械化; 推广; 农机维修

引言:

自古以来, 我国就是世界农业大国, 并且对农业有着较大的依赖性。随着科学技术的不断发展, 农业机械化逐渐成为我国农业的重要生产方式, 各种农业机械的研发与使用, 不仅解放了众多人力资源, 还在一定程度上提高了农业生产率, 有效改善传统农业存在的种种弊端, 值得农业工作者推广。但在实际推广过程中, 农民购买相关机械时, 虽然有着一定的补贴政策, 但由于农民本身的文化水平较低, 农用机械的售后方面还不完善, 购买了机械的农民在后续使用过程中, 无法有效解决各种售后问题, 导致农民对于农机的接受程度普遍不高, 致使此类机械不仅没有对我国农业带来帮助, 甚至还会成为农业发展的阻碍。由此可见, 如何有效推广农业机械化技术, 提高农民农机维修的意识和能力, 便成为当前农业机械化的发展方向。本文就此方面进行了简单叙述, 希望能为农业人员提供帮助。

一、农业机械化技术推广及农机维修存在的问题

1. 资金投入力度不足

不论什么行业, 在前期发展时都离不开资金的支持, 但就当前而言, 我国农业机械发展过程中, 资金方面尤为匮乏, 这导致农业机械化发展相对滞后。资金匮乏导致一些大型农用机械无法投入使用, 也导致农业机械无法得到有效的更新与维护。此外, 资金方面的匮乏, 也会导致技术人员缺少相关工作方面的经验, 推广人员自身知识缺乏更新培训, 水平也较为有限, 导致推广人员自身无法适应新型农业机械对农村农业生产的重要性。除此之外, 因科研单位经费经常会出现不足状态, 严重限制了我国农业机械化的发展与推广。而较为落后的农业推广手段, 也无法满足当前农业机械化推广需求, 严重影响了我国农业机械化发展的进程。

2. 农业机械化推广机制不完善

农业机械化推广机制不完善在我国主要有机制和人员两方面的原因。一方面, 由于对农业机械化推广的重要性认识不够, 尽管我国加大了对农业的资金投入力度, 但大部分资金多用于农业生产和种植技术的研发以及防治病虫害上, 在农业机械的研究、宣传、实验、推广等方面就不能得到充足的费用。另一方面, 农业机械化的推广机制不够完善, 导致推广农业机械化的技术人员力量不足, 技术水平和专业能力不高, 进而影响推广效果。

3. 农民对农机维修知识不了解

虽然我国农村已经渐渐广泛普及了农用机械, 但因农民文化素质水平较低, 导致了农民在操作农用机械时, 经常会出现各式各样的问题, 进而导致农用机械的大部分功能无法得到正常发挥, 若出现严重操作不当现象, 更会缩短农机的使用寿命, 为农民自身带来经济损失。这些原因大部分都是由于农民对农机维修方面的知识掌握不足, 没有按照安全操作规范使用农机导致的。这也导致农业机械的使用效果无法正常发挥, 严重降低了农机的生产效果, 无法将农业机械的生产效率最大化。

二、农业机械化技术推广及农机维修的措施

1. 采用多元化的农业机械化技术推广方式

随着社会经济的发展, 在新时期农业机械化技术推广过程中也要采取多元化的推广方式, 利用先进的信息技术手段, 不断地完善农业服务机制, 建立信息化的农业服务平台, 更好地满足农民的生产需求。相关技术推广单位和工作人员可以充分利用现代化网络信息平台, 实时发布相关的惠农政策和补贴政策, 宣传各种新型农机设备及操作技术等; 也可以利用时下较为流行的短视频平台、微信公众号等互联网平台进行农业机械化技术宣传。另外, 在实际推广中, 一定要结合不同地区的特点, 具体情况具体分析, 对各地区实际的地形条件、农民的实际需求以及当前的耕作方式等要有详细的了解, 在此基础上推出适合当地农业生产的机械和技术, 这样才能真正满足农民的需求, 得到农民的认可, 从而使农业机械化技术推广工作发挥更好的价值。

作者简介: 栾贵平, 男, 汉族, 1967.4, 甘肃平凉市, 大专, 副高级, 农机培训与推广, 邮箱: 1592464003qq.com。

2. 加强农业机械化技术人员的培训工作

在农业机械化技术的推广以及应用过程中,由于缺少技术性的人才,导致农业机械的发展变得非常的缓慢,同时还影响了技术的推广工作。因此,相关部门应该做好适当的调整,通过提高农业机械化技术人员的专业知识,加强培训的力度,这样才能保证推广工作的有效性。首先需要扩大农业机械化技术的宣传工作,对农民们进行实际设备的培训,对于一些大学生或者有外出工作经验的人群,因为他们具备了知识的储备能力以及社会的阅历等,他们很快就会熟悉这些农业机械技术知识。这样不仅可以提供给现代化农业发展更多的人才,同时还能解决农村中农业机械化技术人才紧缺的情况。其次,加大农机推广人员的专业知识更新培训,进一步提高技术人员的技术水平和专业能力,这样还能保证农业机械化技术的推广得到良好的效果,从而提高我国农业机械化技术的操作水平。

3. 改善农机维修网点的硬件设备

如果只是建立农机的维修网点以及加强维系制度是远远不够的,在完善了这些外在的条件上,还要从内在去解决问题。从某种程度上来说,改善维修网点的硬件设施,这样才能提高农机的维修质量。不仅如此,政府部门需要加大资金的扶持,以此保证农机维修网点的正常运作。出台一些优惠政策以及补贴政策等,去加强农机维修网点资金的投入,进一步完善农机维修网点的硬件设施。

4. 加强农机维修的检查管理制度

根据我国现阶段农业机械化技术的推广情况来看,为了保证农机维修网点的合法性以及合理性和专业性等,应该加强维修的检查管理机制。农机的维修是一个非常琐碎的工作,很多大大小小的维修聚集在一起,长时间会降低维修人员的工作效率,最终影响了这些机械设备的使用效率以及农作物的种植效率。所以说,做好维修展现的检查管理机制是非常重要的一项任务,在这个过程中需要注意一下这几个方面:①在开展正式的维修工作前,对招聘录用的维修人员进行技能的考核,只有通过评估的人才能留下来正式上岗,加强工作人员的工作技能,只有具备专业能力的维修人员才能保证维修专业度。②根据各个维修网点的维修情况去制定合理的工作制度,严谨安排每一位机械维修人员的工作内容,提高他们对于维修工作的积极性,

这样才能保证农业机械在遇到故障的第一时间得以解决,以防出现耽误农业生产事件的发生。③控制并且合理的修订能农机维修的标准,这样是为了维护农民们的实际利益,避免出现一些因为维修而引发的纠纷。对于政府部门而言,需要不断完善农机维修的质量体系以及质量标准的基础,进一步完善农机的维修流程,这样才能从根本上解决农机的质量问题,以此提高农业的生产效率。

5. 制定完善的农机维修标准和规范

制定完善的农机维修标准和规范,也是改善农机维修的主要措施。制定完善的农机维修标准和规范,是从健全和完善农业机械化生产管理制度的角度而言的。进行农业机械化技术的推广工作时,要在当地合适的位置设置农机维修网点,通过制定完善的农机维修标准和规范,来约束和规范维修人员的行为。让维修人员的工作具备统一的标准,不仅能够提升农机维修工作的质量,也能够间接维护农民的合法权益,降低农机设备的维修成本,提高农业的生产效率。

三、结束语

总而言之,随着我国农业经济的飞速发展,若想要有效推广农业机械化技术,便需要对农业维修加以重视。只有不断优化方案,完善当前推广政策,提高人们对于农业机械化理解,加强对相关人才的培训,才能更好地提升农业机械化推广效果。而完善的农用机械维修管理机制,强化农机维修的监管力度,也能为农业机械化发展打下结实的基础,从而保证我国农业经济能够健康、持续的发展下去。

参考文献:

- [1]陈志豪.浅谈农业机械化技术推广及农机维修措施[J].南方农机,2021,52(1):56-57.
- [2]李元锋.浅析农业机械化技术推广及农机维修问题[J].山西农经,2020(14):154+156.
- [3]刘桂斌.农业机械化技术推广及农机维修[J].科技资讯,2020,18(10):44+46.
- [4]赵敏.农业机械化技术推广及农机维修的相关分析[J].种子科技,2019,37(14):166+168.
- [5]周辉,梁光润.农业机械化技术推广及农机维修问题探讨[J].南方农机,2019,50(12):48-49.