

农业机械推广应用及安全管理对策思考

邱海英

(广西壮族自治区贺州市昭平县文竹镇农业农村服务中心)

[摘要] 由于各种原因,农业机械的推广在农村地区存在许多问题,农业机械安全管理在实施过程中也存在推广体系不够完善、安全管理不到位、机械事故频发的现象。通过加强农业机械安全管理,不断提高农业机械安全质量水平,打消农民对农业机械的顾虑,加大农业机械的推广力度。

[关键词] 农业机械推广;安全管理措施;应用对策

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.08.532

引言

随着农业的飞速发展,农业机械的推广越来越受到重视。因此,有关部门要抓好安全管理,制定科学的安全管理策略,严格按照要求进行管理工作,以减少农机运行过程中出现质量安全隐患的可能性。本文提出了农机推广应用及安全管理对策,以确保农业机械能够成功实施

一、推广农业机械的重要性

机械化农业不仅可以提高农业生产效率,而且可以释放大量的人力,降低农业生产成本,确保实现农业生产目标。另外,在农业生产期间,机械设备的应用可以有效地达到现有的生产环境,真正实现农业生产的现代化,提高农业生产的整体质量,缩短农业生产的时间,并起到一定的作用。在后续农业现代发展中,夯实了基础。与人为生产相比,机械化生产可以最大限度地减少自然环境对农业生产的影响,优化现有农业生产结构,改善现有农业和耕作环境,为农业生产提供技术支持。此外,机械化农业将能够将新技术转化为生产力,相关部门可以采用机械化设备的测试和推广方法,从而使农民能够认识到机械化农业的重要性

二、农业机械在推广和应用中存在的问题分析

(一) 农业机械推广及应用的体系不够

完善在我国一部分地区的基层农村中,对于农业机械化技术的推广和应用,并没有设置专供农业机械推广的技术中心,而具体的农业机械技术的推广工作,通常只能由基层的农业服务中心通过派遣人员到地方进行,加之相关专业掌握程度较差,极大的影响了农业机械的推广效果。同时,基层进行农业机械推广工作的办公环境通常较差,对于农业机械相关资料和文件不能做到有效保管,新型农业机械也缺少专门的示范基地,这在很大程度上影响了农业机械推广体系的形成,导致农业机械推广工作受到一定阻碍。

(二) 农机管理理念相对落后,消极状态屡见不鲜

改革开放以来,随着我国城镇化建设进程的不断加快,农村土地面积急剧减少的同时也给人们的生产生活带来了一定的消极影响,故此为有效地提高农民的生产力水平,提升土地生产质量和生产效率,农机设备的使用是目前农民在进行农业生产中的一种普遍方式,但由于大多数劳动者的文化水平程度较低,对农业知识的认识较少,认为农业生产是随着农作物自然生长的自然规律,没有实际的人为管理必要,因此在进行农机设备的管理方面往往存在着一定的局限性,不仅严重地降低了管理人员的工作积极性,也导致在机械管理的生产中,相关管理人员未能充分发挥良好的维护作用,进而对农业的发展造成了极为不利的影响。

(三) 保养和维修不到位

在农业机械的推广应用过程中,机械设备的维护是农业工作的核心。在使用农业机械设备时,最重要的部分是机械的维护。使用农业机械设备一段时间后,请采取有效措施进行有针对性的维护。如果维护不到位,会造成机械损坏,一旦使用容易造成机械事故。

三、农业机械推广应用及安全管理的措施

(一) 推动农业机械推广应用的体系健全

关于基层农业机械的推广和应用,是我国当期农业发展的重要目标。我国属于农业大国,农业机械利用率的好坏,直接

影响着我国农业未来的发展状况,所以必须加紧农业机械推广及应用的体系建设,提高基层农业相关推广单位的基础设施建设,为农业机械推广及研究人员提供更好的工作环境。同时,还应重视建设农业机械技术专业示范基地,大力引进相关专业人才,提高农机推广服务质量。通过引进和培养专业的农业机械技术型人才,才能够更好的保障各项工作的顺利进行,保证农机在基层的应用越来越受到农民的重视。在实际工作中,可以通过建立推广区域范围,落实推广应用责任,提高相应工作效率。

(二) 落实农机安全管理制度,加强管理理念

为加强对农机推广应用与安全管理工作质量和工作效率,基层农业机械推广单位不仅需加快农机推广应用体系的建设,同时安全管理部门还需将农机安全生产责任制度进行落实,明确划分农村的农业机械管理工作,从而保障在后期的管理过程中,每个工作人员都了解自身岗位所担负的职业,并在后期组织农机执法人员深入乡村对农业机械管理情况进行定期检查。对于农机操作人员,农机安全管理部门要督促其办理农业机械的入户登记和年检等,对拖拉机应用过程中存在的违法进行专项整治,而对于农业机械安全监理单位来说,其需根据农业生产的时间,对农业机械维修等技术进行及时宣传,使农业机械操作人员能够及时地进行设备维修,保证农机设备的安全。

(三) 加强农业机械保养工作

在农业机械的推广应用和安全管理过程中,必须高度重视机械的安全管理。主要体现在以下几个方面,一方面加强对农机生产过程的维护,另一方面,闲暇季节不使用时要对农机设备进行维护和清洗。从农业机械的运行角度来看,要不时更换机油和加油,着重检查更多的机油污染部位,并总结和调查机油污染的原因。根据生活环境的不同,对农机配件应采取不同的润滑和保养方法,从而为农机的正常使用提供重要保证。对于长期农用机械,例如拖拉机,柴油机等,可以每月应用一次,以确保农用机械平稳旋转。用于摩擦面可运输润滑油,防止腐蚀现象。同时,从机械设备的表面,要做好防锈和上油,为机械表面提供保护膜,防止机械设备在长期停车过程中的消耗大。

结束语

我国在农业机械的推广时出现了推广力度不足,推广体系不够完善的情况,可以通过加大推广力度,满足农民对农业机械的需求。同时,由于对农业机械操作不当和设备维护不当导致意外情况频发,可以对农民加大农业机械的操作培训力度,来避免意外情况的发生。此外,由于设备维护不当,导致农业机械不能够正常投入到农业生产,可以通过对农业机械设备进行维修,来不断推动我国农村地区农业机械化水平的发展,进一步推动我国农村经济的发展。

参考文献

- [1] 赵立华. 农业机械推广应用及安全管理对策探讨[J]. 农民致富之友, 2019(13): 1.
- [2] 蒋文涛. 农业机械推广应用及安全管理对策探讨[J]. 区域治理, 2021(21): 2.
- [3] 尤红利. 农业机械推广应用及安全管理对策[J]. 农家参谋, 2020, No. 646(04): 93-93.