

农业机械推广应用及安全管理策略探讨

高海防

山东博兴县综合执法大队

DOI:10.12238/as.v4i2.2014

[摘要] 农业在我国社会发展过程中占据着非常重要的地位,农业的发展与国家整体经济水平之间也有着紧密的联系,然而农业机械可以在农业当中发挥出非常重要的作用,不过在机械操作和应用方面还是会有一些问题存在。所以,在农业发展过程中要加强农业机械推广和应用,而且还要采取有效的措施来进行安全管理。

[关键词] 农业机械; 推广应用; 安全管理; 应对策略

中图分类号: S-1 **文献标识码:** A

Discussion on the popularization and application of agricultural machinery and the safety management strategy

Haifang Gao

Shandong Boxing County comprehensive law enforcement Brigade

[Abstract] Agriculture plays a very important role in the social development of China, which is also closely related to the overall level of national economy. However, agricultural machinery can play a very important role in agriculture, but there are still some problems in machinery operation and application. Therefore, in the process of agricultural development to strengthen the promotion and application of agricultural machinery, and but also to take effective measures to carry out safety management.

[Key words] agricultural machinery; promotion and application; safety management; coping strategies

前言

通过实际调查发现,我国农业随着经济水平的提高而朝着机械化和现代化的方向不断发展,这样不仅能够对农民生产条件进行有效的改善,而且还能够在提高农业整体的生产质量和效率的同时,城乡之间的差距也在不断的缩短。在农业生产过程中对农业机械进行推广能够大大提高生产效率,农民通过对先进的农业机械设备和技术的应用,从而获得相应的经济效益。

1 农业机械推广应用中存在的问题

1.1 缺乏完善的农业机械推广体系

在通常的情况下,部分地区在推广农业机械的过程中并没有建立相应的农业机械部门,这样就会导致相关工作在实际开展过程中往往是由一些基层农业服务人员来主导,这些人员不仅在农业

机械专业知识和技能方面比较缺乏,而且在一定程度上还会给农业机械推广工作的顺利开展带来较大程度的阻碍^[1]。另外,部分地区比较贫困,这样不仅会导致农业机械推广的机构办公条件比较差,而且还无法对一些技术资料进行科学的保存,工作人员缺少相关的机械设备来开展工作,进而就会导致农业机械的推广受到较大程度的限制,安全管理工作也就无法正常进行。

1.2 安全管理机制缺乏落实

部分地区的政府相关管理人员没有对本地区的农业机械安全管理工作予以足够的重视,进而工作人员无法对该工作进行充分的分析和了解,他们无法严格按照相关的要求和规定来开展工作。农机检查工作在农业机械安全管理工作当中占据着非常重要的部分,不过部分地区受到各个方面因素的限制就会导致

该工作无法达到预期的工作效果,工作人员在这个过程中不能对每一项任务进行严格的监督和检查,通常是在安全事故发生之后才进行紧急处理,农业机械安全管理机制无法落实到每一个工作环节当中,这样就会导致农民在使用农业机械的时候就会存在一些安全隐患,严重的时候还会对农民的生命财产安全带来较大程度的威胁。

1.3 操作不规范

就目前情况看来,农业机械在实际的推广应用过程中会受到各种各样因素的影响,使得相关人员无法严格按照标准来开展工作,导致农业机械无法发挥出其应有的效果,正是因为这种情况的出现,农业机械发生事故的概率也在不断地增加。在农业机械实际应用过程中导致安全问题出现的主要原因就是人为操作不规范,部分人员在操作之前并

没有经过相应的培训,这样就会导致他们无法按照规定的流程来对机械设备进行操作,从而安全事故发生也就会因此而发生,在人们的经济方面和安全方面也会受到威胁与损失^[2]。

1.4 保养和维修不到位

操作机械设备是农业工作开展过程中最为关键的环节,然而在农业机械推广和应用过程中不仅要要对设备进行合理的使用,而且还要采取有效的措施来对这些机械设备进行保养。在一般的情况下,农业机械在使用一段时间之后要进行相应的保养,如果工作人员不能结合实际的情况采取相应的保养措施,那么就会导致农业机械设备受到一定程度的损伤,工作人员在使用的时候就会经常出现失灵等问题,这也是农业机械事故发生的主要原因之一。

2 农业机械推广应用和安全管理的有效策略

2.1 完善应用体系

在我国农业发展与建设过程当中最为主要的目标就是对农业机械推广应用体系进行不断的改进和完善,农业机械水平与社会各个方面的发展都有着非常紧密的联系。所以,我国各个地区政府要对农业机械推广应用的各项工作予以足够的重视,在这个过程中对相关体系和制度当中存在的缺陷进行充分的分析和了解,通过结合实际来采取有效措施对这个缺陷进行弥补。与此同时,在基层农业机械推广单位的组建方面也要不断加强力度,这样不仅能够对办公条件和环境进行相应的改善,而且还能够在建设完善的农业机械示范基地的同时,农业机械推广服务整体的质量也会得到很大程度的提高。对农业机械推广的相关工作人员进行知识和技能方面的培训,进而可以对农业机械推广起到良好的促进作用,真正掌握专业知识的人才数量也会变得越来越多,在这个过程中

中还要对区域进行合理的划分,这样才能够让农业机械为农业生产过程中发挥出良好的作用。

2.2 安全管理机制的落实

安全管理部门在农业机械推广应用过程中可以发挥出非常重要的作用,这就要求该部门相关管理人员要将农业机械安全生产制度落实到每一个环节当中,确保每一位工作人员可以对安全管理的工作内容进行充分的掌握,在此基础上将各种安全管理工作落实到相应的负责人,这样才能够某一个环节出现问题的第一时间找到相应的负责人。除此以外,指派专业的工作人员来开展农业机械的检查工作,对于一些农业机械的操作人员要开展相应的入户登记和年检等方面的工作,如果在农业机械操作过程中出现不良行为,那么要对这些操作人员进行相应的处理。工作人员在开展农业机械推广安全管理工作的時候要对农业生产的实际时间进行充分的了解,进而对相关工作和技术进行有效的宣传^[3]。工作人员也要定期开展机械设备的维修工作,这样不仅能够确保机械设备能够安全且及时地投入到实际的应用过程当中,而且还能够避免机械设备发生故障,故障带来的危害和经济损失也会得到减少。

2.3 操作的规范化

在工作人员对农业机械设备进行实际操作之前要进行相应的培训,在培训过程中可以对农业机械操作规范、知识等方面进行讲解,使工作人员自身的操作能力和水平也会得到进一步提高。与此同时,在农业机械设备操作培训过程中也要讲解一些基础的农业知识内容,这样可以在提高工作人员自身专业知识水平和工作能力的时候,相关的机械设备也可以进行正常的运行,我国农业也可以朝着可持续的方向而不断发展。

2.4 加强保养工作

保养工作在农业机械推广应用当中可以发挥出非常重要的作用,这就要求相关工作人员要结合实际情况进行定期的换油和加油工作,在这个过程中要对一些油污比较多的部位进行重点检查,进而对油污产生的原因进行不断的总结和记录。工作人员还要依照不同工作环境的各方面的条件来采取相应的润滑保养方式,这样不仅能够让机械设备内部的各种零部件可以正常运行,而且农业机械整体的使用性能也会得到相应的提高。如果机械设备当中含有进气口、出气口等,工作人员要对这些位置进行及时的封闭处理,这样能够避免一些杂质和水分进入到设备内部,在一定程度上可以对机械设备起到良好的保护。

3 结语

综上所述,农业机械推广应用和安全管理工作对于我国农业整体的发展来说起到非常重要的作用,这就要求相关管理人员要对这方面予以足够的重视,对其中存在的问题进行充分的分析,并且采取相应的措施来进行处理。另外,操作人员也要对机械设备进行充分了解,严格按照要求和规定来进行操作,从而才能够达到预期的安全管理效果。

[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,2019,606(13):154.

[2]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,2019,602(09):128-128.

[3]王富章.试析农业机械安全监督管理工作中的问题及对策[J].湖南农机,2019,046(012):23-24,27.

作者简介:

高海防(1971—),男,汉族,山东省滨州市人,本科,助理工程师,研究方向:农业机械安全管理及农机农艺融合。