

农机维修技术研究在农业机械使用中的地位和作用分析

吉林省东丰县黄河镇农机技术推广站 王洪平

摘要: 农业生产技术的不断发展,要求农业机械的使用更加全面。而农业机械设备的利用率也决定了农业生产的效率。为了提升我国农业生产中所用机械设备的使用率,必须不断地提升机械设备的质量和自动化程度,同时也要保证设备的维护和保养。而要想更好的保证机械设备的维护和保养工作,必须不断地提升我国工农机维修技术。因此,研究和探讨我国农机维修技术工作是非常有必要的。本文从农机维修技术的重要性出发,分析了目前我国农机维修技术的现状,并分析了其在工业机械使用中的地位和作用,重点的探讨了提升我国农机维修技术的具体措施。

关键词: 农机维修;设备管理;自动化;保养

随着科学技术的不断发展,农业生产中机械化程度越来越高,人们对于农业设备的依赖也越来越大。在这种环境下,对于农业设备的维护和保养就显得非常关键。在农业生产抢收过程中,最害怕的就是农业生产机械设备出现故障不能及时解决的问题。因此,提升农机维修技术水平,搞好农机维修技术研究工作是非常有必要的。农业机械设备的的使用率直接决定了我国农业生产的生产效率,所以,为了提升生产效率,必须保证机械设备的质量,让其在良好的状态下使用。

一、农机维修技术的现状分析

农机维修技术的现状主要体现在以下几个方面:第一,修理规模较小的维修部分布较广,并且在数量上拥有很大的优势;第二,水平相对低下的维修部较多。所以在目前的情况来看,我国的农机维修技术仍然存在很多问题,这也不同限度地限制了我国农机维修技术的发展。因此,农业机械维修技术的研究应加快并加大研究力度,以更好地实现未来农业机械维修技术的创新与发展。

二、农机维修技术研究在农业机械使用中的地位

农机维修技术的研究在我国农机的使用中具有广泛的现实意义。它对农业机械设备的的使用具有很强的指导意义,可以更好地促进农业机械维修技术的发展与创新。农机维修技术研究是确保农机行业农机设备健康发展的基础研究。这也是我国农业机械自动化的重要组成部分。农机维修技术的研究应引起国家有关部门的重视。

在农业生产的实际情况下,研究农机维修技术是确保农机设备在恶劣环境下正常运行的重要手段。维护的重要意义是维护和恢复农业机械设备在农业生产中的使用,并充分发挥其作用和生产效果。没有农机维修技术,农机设备就不能正常进行农业生产,就不能保证农业生产的效率和质量。因此,农机维修技术不仅是对农机设备的维修,而且是我国农业生产的重要组成部分。

三、农机维修技术研究在农业机械使用中的作用

农业维修技术是指农业机械设备理论验证,设计研发和生产定型的延伸和发展技术。所谓发展,是指农业机械设备在实际应用过程中不断进行局部改造,以弥补实际农业生产中的不足和不足。当代农业机械设备维修技术的研究是不断促进农业机械设备的积极使用,这是提高农业机械自动化限度地关键。

四、提升我国农机维修技术的具体措施

(一)提升基层农机维修技术人员的水平

农业维修技术人员的水平直接决定着我国农业机械设备的的使用率。比如,在很多偏远的地区,在农忙的时候,农业设备的使用率直接决定着农业生产的效率。而设备在长时间的使用过程中,遇到问题是不可避免的。为了接近这一问题,有专业的技术人员是关键。为此,要大力提升基层农机维修技术人员的水平。高度重视农机维修人员的地位,提升其收入,让其不断地提升自身的技术水平。各地区可以多培养几个优秀的技术人员,定期安排其学习,让其能力不断地提升,有效地接近实际问题。

(二)国家相关部门加大维修技术的宣传和培训力度

国家相关部门要加大维修技术的宣传和培训工作,定期地开

展农机维修技术讲座。聘请专业技术人员到基层对于农机技术人员和农机使用者进行技术培训。通过培训工作,让农机使用者对一些农机简单的小故障,能自己解决,这样就大大地提升了工作效率。让农机维修技术人员掌握农机设备的工作原理,遇到较难问题时,能及时找到问题,并及时解决,不耽误农业生产。

(三)划区域对农业机械设备进行管理,加强设备管理和维护

为保证农机设备的正常使用,实施区域管理,加强设备管理和维护工作是非常关键的。基于此,农业生产区域可以进行区域划分,每个区域指定相关的维修技术人员,一旦出现设备故障,及时地地修,因为是区域管理,设备维修人员可以及时地赶到,尽快地接近问题。同时每个区域可以设置服务站,服务站可以配置各种维修工具和设备备件,避免因备件损坏而不能及时更换的现象。

五、结束语

农业机械设备的的使用率直接决定了我国农业生产的生产效率,所以,为了提升生产效率,必须保证机械设备的质量,让其在良好的状态下使用。这就要求不断地提升基层农业技术人员的水平,当设备遇到问题时,能及时地赶赴现场接近设备问题,尽快地让机械设备投入到生产中,保证农业生产的顺利进行。

参考文献:

- [1] 农机维修研究在农业机械使用服务中的作用[J].黄雪明.吉林农业.2019(17).
- [2] 农机维修技术研究在农业机械使用中的地位和作用[J].马辉,王艳亮,宣兆海.农村经济与科技.2010(05).
- [3] 农机维修研究在农业机械使用中的作用及影响[J].周发星.河北农机.2016(08).
- [4] 农机维修技术在农业机械使用中的应用[J].李红军.南方农机.2019(14).
- [5] 农机维修技术研究在农业机械使用中的地位和作用[J].李平.科技创新与应用.2015(36).
- [6] 试论农业机械的维修技术及其质量管理[J].王云明.民营科技.2015(11).
- [7] 农机维修管理中的问题及其相应对策与思考[J].欧毓思.湖南农机.2013(09).
- [8] 浅谈太华镇农机维修中存在的问题与对策[J].张玉勇.福建农机.2018(03).