

农业机械化在发展现代农业中的支撑作用及推广思路

◆冷滨

(黑龙江省东宁市绥阳镇政府农业技术服务中心 157212)

摘要:我国是一个农业生产大国,农业生产在社会经济发展中占据着极大的比例。而农业机械作为现代农业发展的重要组成部分之一,加强农业机械推广和应用的力度,对于农业生产水平的提升有着积极的促进作用。本文主要是就农业机械化在发展现代农业中的支撑作用以及推广思路进行了分析与研究。

关键词:农业机械;现代农业

1、农业机械化在现代农业的作用

1.1 为农业现代化提供基础

农业机械不仅是农业设施的基础部分,同时也是确保现代农业发展目标顺利实现不可或缺的物质基础。农业机械作为现代化农业发展的重要标准,其不仅涉及到农业机械的制造、推广应用、配套设施建设以及农机服务体系的构建等各方面的内容。而且随着农业机械在农业生产环节中推广应用力度的持续加强,粮食作物生产的质量和效率也得到了大幅度的提升。所以,加强农业机械化推广和应用的力度,是我国农业生产可持续发展目标顺利实现的关键。

1.2 促进农业科技的发展

农业科技成果转化率低以及科技创新动力不足我国农业机械发展过程中普遍存在的问题。而农业科技体制创新滞后以及农业内部科技进步动力不足是造成这一问题出现的关键原因。由于农业机械化是农业科技推广不可或缺的重要载体之一。因此,相关部门必须在建立完善农机化技术推广机制的基础上,将现代农业生产与农业机械紧密的结合在一起,才能达到提升农业科技成果转化效率的目的。农业科技水平的发挥是决定农业现代化发展目标能否顺利实现的关键因素,政府部门必须在发展现代农业的过程中,根据农业发展的特点和要求,以理论研究与产品开发应用为基础,加大具有自主知识产权农业机械研发生产的力度,为我国农业机械研发和生产水平的提升奠定坚实的基础。此外,政府应该通过建立以农业生产企业为主体,农机设备市场导向的集科研、制造、教学以及推广等为一体的农机科技创新体系,同时加强各方面协作互动的力度,充分发挥农机化科技创新体制的优势,为我国农业现代化发展目标的实现营造良好的氛围。

1.3 促进农业发展方式创新

现代农业在稳步发展的过程中,相关部门必须对农业功能的开发和研究予以充分的重视,才能在进一步拓宽农业发展深度和广度的基础上,为农业产业结构的优化和升级提供充足的动力。由于社会农业的发展是农业工业化发展的基础,所以设施农业在发展的过程中,农业生产对农机机械化所提出的要求也不断的提高。虽然社会经济的迅速发展,为农业工厂化生产、智能化控制以及机械化操作目标的实现创造了良好的外部条件。但是,政府部门必须充分发挥其在农业现代化发展过程中的引导作用,才能发挥出现代化农业机械在农业生产过程中的积极作用。此外,现代农业在向着一体化产业发展的过程中,主要是通过将产业化经营利益链紧密融合在一起的方式,通过积极的创新和发展,扩大农业生产规模,确保农业现代化发展目标的顺利实现。

2、优化农业机械推广的策略

在社会经济迅速发展的推动下,广大农户对农业现代化发展提出的要求也随之提高。因此,政府部门必须根据农业现代化发展的要求和特点,加大农业机械推广和应用宣传的力度,同时深入的分析农业机械实际应用过程中出现的各种问题,促进农业机械应用效率的有效提升,为我国现代农业可持续发展目标的实现提供强有力的支持。

2.1 农机项目立项的推广

深入的调查和了解全国各个地区农业机械推广的实际情况是确保农业机械推广目标顺利实现的关键。这些工作的开展需要在各级政府部门的支持和配合下才能顺利的完成。这就要求各级

政府部门必须具备良好的农业机械推广意识,同时根据本地区农业生产的实际情况和需求,逐步的落实农业机械推广的项目,为农业生产提供符合要求的农业机械,才能促进当地农业生产与经济水平的稳步提升。

2.2 提升农民的素质

经过深入的调查研究发现,由于大多数农民都存在着农业机械接触机会少且对农业机械认识程度低的问题。因此,相关部门在推广农业机械使用方法的过程中,应该将新型农民的培养作为基础,才能在推动农业现代化的同时,促进农民整体文化程度的不断提高,为我国农业经济的发展以及全面小康社会的构建奠定坚实的基础。另外,政府部门在推广农业机械化的过程中,应该采取组织农业机械技术人员深入到农村开展农业机械知识以及使用技巧讲解的方式,确保农民真正做到学以致用,充分利用先进农业机械设备促进农产品生产质量和产量的全面提升。

2.3 农机推广的扶持

由于农业机械的成本相对较高,大多数农村家庭都无法承担农业机械采购带来的经济压力,所以政府部门必须根据农业机械化推广的特点和要求,加大农业机械推广资金支持力度,为农民购买农业机械提供资金支持,才能达到促进农业机械化推广水平不断提升的目的。这就要求,政府部门在开展农业机械化推广的过程中,不仅要给予农民经济上的支持和帮助,同时农业部门的相关工作人员必须仔细的进行拨款树木的统计和整理,并以此为基础向上级部门申请农机推广的费用,为农民购买农业机械提供全面的支持和帮助。另外,政府部门还应该通过向购买农业机械的农民提供优惠政策的方式,将农民购买农业机械的欲望充分的调动起来。比如,很多地区因为经济发展较为落后,如果政府部门没有出台农业机械购买的优惠政策的话,那么农民就会因为农业机械价格昂贵而放弃购买农业机械设备。因此,只有政府部门加大农业机械购买优惠政策实施的力度,同时做好农业机械的售后服务工作,切实的帮助农民阶级农业机械购买和使用过程中出现的问题,才能发挥出农机推广优惠政策在农业机械推广过程中的积极作用。

结束语

总而言之,农业机械化发展不仅为现代农业发展目标的实现营造了良好的氛围,同时对于农业生产质量和效率的提升也有着积极的促进作用。所以,加大农业机械化产品研发和推广的力度,建立完善的农业机械化服务体系,才能确保我国农业机械化长期可持续发展目标的顺利实现。

参考文献:

- [1]梅继宝.农业机械化在发展现代农业中的支撑作用及推广策略[J].农民致富之友,2019,02:122.
- [2]程晶.浅析农业机械化在现代农业生产中的作用及发展对策[J].青海农技推广,2018,04:46-47.
- [3]李玉波.发挥农业机械化在农业生产发展中的作用探讨[J].当代农机,2018,08:54-56.

作者简介:冷滨,1970年10月出生,黑龙江省东宁市,高级工程师,单位:黑龙江省东宁市绥阳镇政府农业技术服务中心。

