

农业机械推广过程中存在的主要问题分析

周立成

(黑龙江省密山市八五五农场第二管理区 黑龙江 密山 158327)

[摘要]随着我国科学技术水平的不断提高,我国农业机械化生产技术也得到了显著的发展。在新时代的发展背景下,不断提升农业机械化生产技术和革新,可以有效提升我国农业生产发展的现代化水平,促进农业的可持续发展。基于这样的认识,本文通过对当前我国农业机械化生产技术推广的意义和应用现状进行分析探究,并相应的提出促进农业机械化技术推广应用的策略。

[关键词]农业机械化; 生产技术; 推广应用; 影响因素分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.614

农业机械化生产技术的应用与推广在我国农业整体发、农民增收、农村经济稳定发展中有着重要的作用。同时,农业机械化生产技术的应用和推广体系又是我国农业保障体系和社会服务体系的重要组成部分,它肩负着对国家农业相关政策的执行和贯彻的重要使命,引导农民广泛应用现代化的农业生产技术和工具,转变传统形式的农业生产模式,推动农业朝着现代化的方向发展。所以,我国要建立完善的农业机械化生产技术应用和推广机制,扩大农业机械化生产技术的应用范围,提升我国农业整体的生产水平。

一、农业机械化生产技术应用和推广的现实意义

在以往的农业生产经营活动发展中,人是生产的主力,耕作思想观念根深蒂固,限制了农业生产经营的可持续健康发展。这种农业生产模式不仅需要投入大量的人力,而且生产效率低下,不利于实现农业生产的增值效益。所以,在当前的农业生产经营,要转变人们的思想观念,打破原来的农业生产方式,开发和推广农业机械化生产技术,并将其广泛的应用到农业生产经营中去,提高农业的生产效率和水平,实现农业增产、高产,促进农民增收。有利于提高我国农业的整体生产效益,促进我国农业的可持续健康发展。

二、我国农业机械化生产技术应用和推广的问题

随着科学技术水平的不断发展与进步,我国农业发展水平也得到了一定的发展,从而市场上出现了越来越多新型的农业机械。在我国农村地区最先出现了小型农用机械,例如,玉米和小麦收割机、免耕播种机等,它们具有体积小、使用灵活、操作便捷、价格便宜等特点,深受人们的喜爱。这种小型农业机械产品在农村的使用,对我国各个农业企业进行农业机械化生产技术的开发有着一定的促进作用。目前,大中型农业机械的运用已经比较普遍,只是这些都是比较传统的农业机械,而高科技、新型、效率高的农业机械使用少,受多方因素的影响,农民接受程度不高。农民在农业发展中依然以人力耕作方式进行农业生产,为我国各个农业机械化生产技术开发企业打开市场提供了一定的困难,打击了他们对新农业机械技术的研发兴趣和积极性。

三、促进农业机械化生产技术推广应用的发展策略

3.1 善于运用农用传感器,加大对新技术的应用

要想有效提升农业机械化生产水平。首先要实现对农作物各阶段的生产情况进行实时的监控,充分了解农作物的发展特点和趋势需要运用农用传感器才可以有效的实现。目前,农用传感器已经被广泛的应用到农业机械化生产技术的推广中去,提升新型农用机械的技术水平,通过对各种传感器在新型农用机械技术中的有效完善和运用,可以推动农业机械化生产技术朝着全自动化的方向发展。

3.2 结合市场需求制定合理的推广体系

为了进一步加大农业机械化生产水平的应用和推广,一定要建立完善的推广服务体系,让相关工作人员参与到农业生产实践中去,深入了解农业的生产经营活动和生产状况,为农业机械新技术的研发提供实践经验,提高农用机械推广的适用

性。同时,还要深入分析农业市场的实际需求情况,并结合地区的农业发展特点,为当地农民推广本地区比较适用的农业机械化技术和机械。

3.3 建立试验示范基地,提高农业机械新技术的推广效果

为了证明农业机械新技术的使用效果和实用性,建立起试验示范基地,让农民群众了解新技术的优势特点,通过以点带面的推广形式,达到先试先行的广泛带头作用。首先,要充分考虑当地地区的地形特点、气候特点以及交通条件,保证示范基地具有一定的代表性。其次,要保证试验田的连续性,对于效果较好的试验基地,要将其转为示范基地,让政府领导和广大农民可以直观的了解到农业机械化技术的应用效果。最后,示范基地还需要具有一定的参照田,凸显农业机械化技术的优势,从而提高农业机械技术的推广效果。

四、如何发展我国的农业机械化

4.1 加快推广力度机械新技术

作为我国农业生产实现机械化的重要推动力,在农业生产中使用新技术就显得非常重要了,但是我国部分地区由于各种原因,一直在沿袭畜力牵引、人工操作的生产方式,并没有进去农业现代化,机械化也没有普及,仍然处于传统农业形式,这些因素导致我国农业生产机械化很难实现,由此看出,必须要利用加快机械化推广力度等手段来实现我国农业生产机械化。

4.2 政府要加大扶持力度

我国经济迅速发展,造成了我国城乡之间的差距越来越大,但是为了改变这种现状,只能通过对农业生产的发展来缩短城乡差距。机械新技术的科技水平虽然比较高,也正是因为这个导致新型机械设备的价钱比较高,大部分农民通常不能够承担这些费用,所以这就需要政府出台相关的惠民政策,加大扶持力度,促进农业机械化的完成。

结束语

总之,农业机械化生产技术的应用和推广对我国农业的整体生产和发展具有重要的意义,有利于提高我国农业现代化发展水平。当前,虽然我国农业机械化生产技术有了一定的发展,但是依然存在着许多问题限制着农业的发展。所以,我国要不断加大对农业机械化生产水平的应用和推广力度,扩大农用机械的应用范围,提升农业整体生产水平,促进农业的可持续发展。

参考文献

- [1]黄夙.南方双季稻区水稻机械化生产工程模式研究[D].中国农业大学,2014.
- [2]谭文芳.湖南省农业机械化现状及预测模型研究[D].中南林业科技大学,2015.
- [3]刘金涛.乡镇农业机械化技术推广与应用[J].中国林业产业,2016(7):131.
- [4]张美芳.农业机械技术推广问题和对策研究[J].农业开发与装备,2016(7):109.