

农业机械化发展现状及应对策略

福建省福州市长乐区潭头镇人民政府 许 台

摘 要: 随着我国经济的快速发展,农业机械化发展步伐也在逐步加快。农业影响着国民的生活质量,同时也与国家经济增长有紧密联系,是国家的重要产业,机械化生产是农业的未来发展趋势,机械化水平影响着农业发展。本文探讨了农业机械化发展过程中存在的问题,并提出了相应的策略,期望能够为相关工作提供参考。

关键词: 农业机械化;发展现状;应对策略

随着城镇化步伐的加快,农业机械化程度越来越高,而人们也开始从过去繁重的农业生产中解脱出来。我国是农业大国,机械化生产可以提高农业生产效率,减轻农民负担。机械化的应用还可以实现现代化发展目标,但是在发展过程中依然存在一些问题,因此要寻找相应的策略,促进农业机械化的良好发展。

一、农业机械化发展现状

(一) 农机功能比较单一,农机制造缺乏创新

随着科学技术的发展,我国农机种类呈现出多样化的特点,农机工业也得到了相应的发展,农机质量得以提升,在农业的农种、农耕、农收工作中,大约有一半左右的工作会由机械化代替。然而,当前我国的农机功能比较单一,可以应用机械化的经济作物比较少,农机大多是发展粮食生产类机械,缺乏合理、有效地结构布局。国外的一台拖拉机可以拥有多种功能,而我国的拖拉机只能用于运输农作物,农机制造缺乏创新,新技术推广力度不足,生产规模小,技术含量较低。

(二) 农机缺少专业指导,售后服务滞后

农机的服务体系会造成对农机发展的影响,当前,我国农机缺少专业指导与售后服务,虽然实施了补贴制度,但机械化服务水平比较低。农民在购买农机之后,如果出现问题,厂家不会提供返厂服务,而是要农业生产者自己解决,导致农业生产者不愿意购买农机,售后服务存在明显的滞后性,不利于农机的专业化、市场化发展。

(三) 农业生产者文化素质较低,不能完全掌握使用技能

农业生产者大多文化素质比较低,他们不了解普及农业机械化的重要性,虽然购买了农业机械化设备,但是却不能完全掌握使用技能技巧,无法发挥农机使用的便利性,对农机的机械化发展造成了阻碍。

(四) 农机要消耗柴油,有时会出现故障

农业生产者收入较低,而农机价格贵,在使用时要消耗柴油,增加了农业生产者的负担,在使用过程中,农机也容易出现故障,修理农机也需要花费资金,使农业生产者不愿意购买农机。

二、农业机械化发展现状的应对策略

(一) 不断研究新技术,使农机生产更加多样化

在农业发展中,始终要充分挖掘农机使用功能,根据农业实际需求研发农机种类,做好市场调研,集中各方面的科研力量,不断研究新技术,调整发展结构,使农机生产更加多样化。农机生产公司要邀请专业院校毕业人才作为农机研发人员,构建完善的人才发展机制,加大科研投资力度,根据我国农业发展实际情况创新农业设备的研制。另外,要根据当地农作物的实际情况,因地制宜,制定科学的发展结构,为农业生产者提供需要的农机产品。

(二) 完善农机售后服务体系,规范操作流程

第一,要完善农机售后服务体系。首先,要将市场作为导向,为农业生产者提供充分的售后保障服务,建立人性化服务理念,构建售后服务点,为农业生产者提供操作技能、售后维修等指导服务。我国农机市场设置的维修点较少,当农机在使用过程中出现问题时,往往难以及时维修,大型农机维修需要较高的技术,如果没有及时维修,就会加大购买者的风险,降低生产收益,因此要不断提高维修水平,增加维修服务网点。当前,我国的农机市场存在个体商业、农村集体、国有商业系统等市场结

构,市场存在较大的缺陷,个体私人经营占比较大。因此要加强农机市场管理,强化私人经营者的售后服务意识;第二,要构建完善的农业合作模式,建设网络平台,不断规范操作流程。可使用新标准构建农业合作模式,构建相应的网络平台,让农业生产者可以共同使用农机设备,使农机实现集约化管理。

(三) 开展专业培训,让农业生产者充分掌握农机操作技能

农业生产者对农机的操作水平相对较低,他们虽然拥有丰富的种植经验,但对现代化机械设备的应用还缺乏经验,因此对农业生产者的专业培训,让农业生产者能够充分利用农机,减轻农业生产负担。

(四) 加大政策实施力度,为农业生产者提供经济援助

农业机械化可以节约劳动力,促进农村生产业的发展,提高农业生产者的经济效益,让农业生产者有更多时间完成其他生产劳动工作。要加大政策实施力度,使农机补贴制度惠及农民,减轻农业生产者经济压力,解决农民生产者购买农机困难的问题。同时,政府也可以通过保险、金融、财政各方面的政策,为农业生产者提供经济援助。

(五) 对农田进行重新整合,进行统一作业

我国农业生产者种植的农作物存在耕种时间不一致、承包者不同等问题,再加上农田分布有山地、丘陵、条垄等地,农田地块分散,面积小,导致大型农机很难在其中顺利作业,因此,可在农村发展合作社,集中耕种,对农田进行重新整合,从而进行统一作业。

三、结束语

综上所述,在我国农业机械化发展过程中,依然存在一些问题,因此,要不断健全农机社会服务体系,科学调整农业发展结构,不断完善农机补贴制度,增强农业生产者操作水平,加快实现农业现代化的步伐。

参考文献:

- [1] 杨艳.我国农业机械化发展现状及对策[J].宿州教育学院学报,2017(06):16-17+30.
- [2] 王升升,耿令新.丘陵山区农业机械化发展现状及对策[J].农业工程,2016(05):01-04.
- [3] 苗琳.农业工程中农业机械化发展现状及对策[J].现代农业科技,2018(02):174-174.
- [4] 裴蕾,罗雯晔,刘汉章.黔东南地区农业机械化发展现状及对策[J].中国战略新兴产业(理论版),2019(21):01-01.
- [5] 齐晓东.现代农业与农业机械化发展中存在的问题及对策[J].农家科技,2015(01):03-03.
- [6] 阙顺宇,孙晓栋,谭钊.农业工程中农业机械化发展现状及对策[J].南方农机,2016(12):12-12.

作者简介:许台(1975—),男,汉族,福建省福州市人,农业机械助理工程师,大专,主要从事基层农业机械示范推广工作。