

浅谈农机管理存在的问题及农机新技术的推广应用

黄敏

兰陵县新兴镇政府

DOI:10.12238/as.v3i4.1909

[摘要] 农机是农业生产中重要的机械化设备,可以有效减轻农业人员的工作负担,提高农业工作效率。我国属于农业大国,为了使整体的农业水平朝着现代化的方向发展,需要推广应用农机新技术,加强农机管理,从而为农业发展创造良好的前景。基于此,本文首先对农机管理策略进行探究,然后分析农机新技术推广应用方法,希望为有关人士提供有价值的参考。

[关键词] 农机管理; 问题及措施; 新技术; 推广

中图分类号: TS111.8 **文献标识码:** A

现阶段,我国农业发展稳定,农业机械化程度也在进一步提升,而机械化是农业飞速发展的先决条件,对农业生产发挥着积极的促进作用。由于我国属于人口大国,普及农机的使用可以有效地促进农业生产力的提升,提高农业产出,解放劳动力,促使更多的农业人口从传统的土地劳作中解放出来,逐渐转变为工业人口,为我国的工业、建筑业等行业提供充足的劳动力,进而促进工业和建筑业的发展。农机管理的主要内容是为农民做好技术服务,最大限度地发挥农机的作用,提升农民的经济效益,在保障生产的同时确保农业生产的安全和高效。因此,有必要提升农机管理水平,以促进农业生产的发展。在这一过程中,相关人员必须深入了解农机专业知识,并对用户进行宣传教育,使农机管理理论体系不断完善,进一步促进我国农业的可持续发展。

1 农业机械管理的意义分析

1.1 有利于提高农业机械的使用寿命

农机管理站对于农业机械进行科学化的管理,能够有效地排查出农业机械可能存在的安全隐患,并及时地进行维修保养,能够避免在使用过程中出现故障,从而降低了农业机械的损坏率,有利于提高农业机械的使用寿命。

1.2 有利于促进农业的机械化发展

农机管理站通过科学有效的方法进行农业机械的日常管理,能够有效地降低农业机械的损坏率,从而提高其使用年限,对于充分发挥其作用具有重要的意义,能够更好地促进农业的机械化发展,提高农业生产日常作业的效率。

2 我国农机管理目前存在的问题

2.1 国家采取的措施力度不够

国家对农机管理采取的措施不能到位,执行力度不强,相关部门不能好好配合。农机管理是一项要求很高的工作,需要通过各种实验,开展对科研有进步的措施,通过相关机构的记录进行控制,一些机构利用自己的方法,降低对农机服务建设和推广,针对各种区域的农业经济进行管理,形成管理中的成本收入,严重制约了我国农机的管理与推广。当前,一些政府部门只注重对工作的协调力度,注重各个部门是否配合,忽视了农机推广措施,导致农民因为担心费用太高而不能积极采取农机改革措施。

2.2 农机管理制度不完善

在一些科技不发达的农村地区,农机管理制度十分不完善,缺乏具体的管理方法和工具,在实际工作中,往往依赖感觉对其进行控制,导致生产效率及其低下,与新形势下的生产管理严重不相符合。

2.3 缺少完善的农机管理法律法规体系

在农机管理中,一些相关的法律法规制度还不完善,对现代化技术的分析和应用造成了一定的影响,短期内就会导致各种措施难以落实,对往后的市场经济发展造成很大的压力,导致管理难度越来越大。

2.4 基层服务人员素质普遍很低,无法适应新形势下农机发展的需求

一些乡镇农机工作人员素质普遍不高,很多乡镇人员都是从70年代开始进站工作的,他们的文化素质和专业水平参差不齐,尚未经过统一的技术培训,知识相对比较陈旧,无法适应市场经济发展的需要,严重影响了农机服务工作,特别是在农机具的推广工作上,由于他们缺乏专业技术培训,在服务质量与服务态度以及产品服务上很难达到用户的需求。

3 优化农机管理的应对策略

3.1 提升宣传力度

加强农业机械管理工作,必须从强化思想和安全问题方面加强教育和普及度。有效的农机管理是提升农业生产力的重要因素,也是科教兴农的重要支撑,对促进农业高产起着重要作用。因此,必须大力宣传农业机械在农业生产中的重要作用,提高农民对农机的认知程度。同时,各级管理人员必须提升服务态度,细心指导农民购买农机,并及时解决后续产生的各种技术问题,尤其

是安全隐患问题。在指导农民购买新的农机具时,应针对农机质量提出建设性的指导意见。农机管理人员还应引导农民购买具备农机推广许可证等国家资质认定的产品,并在当地的农机管理部门进行注册。

3.2提高管理意识

地方政府和相关部门必须充分认识到农业机械管理对于加速农业产业现代化发展的重要性。在制定农机管理计划的过程中,必须结合当地的发展和布局,制定全方位的农机发展计划。通过深入群众、农民和家庭,引导广大农民科学地购买农业机械设备,避免资金的浪费。尤其要重视基地农业机械监测站的建设,充分重视监管部门的职能,开展网络监督管理,设置专项基金,针对困难群众进行及时有效的帮扶。

3.3加强技术培训

加强对于农机管理人员的技术培训,除了要对现有人员进行培训外,还要将受过教育的人员作为培训目标,逐步提高农民群众的农技操作水平。各级政府积极与销售商开展合作,针对偏远地区的维修人员进行培训,使其全面了解农业机械的构造,能够为当地农民提供有效的技术服务。同时,还应逐步提高技术人员对于农机管理的认识,强化农机操作员的维护意识,使他们养成正常使用和保养的良好习惯。

4 农机新技术推广策略

4.1健全农机合作组织

农机新技术的推广需要有完善的农机合作组织作为支持,其主要的工作职责是解决农机在运行过程中出现的使用问题以及新技术的推广工作,在先进科学技术的支持下,农机设备技术不断革

新,但是许多农业人员对农机新技术掌握度不足,在实际工作中习惯采用落后的农机作业手段,针对这一情况,农机合作组织的推广人员需要深入基层农机使用者,向其讲解农机新技术的使用优势、推广应用情况、使用技能等,从而增强农机使用者对新知识的掌握。除此之外,在农机新技术推广应用过程中,农村合作站可以为前来询问的人员进行操作演示,增加与基层民众的互动,获得基层民众的信任感。

4.2开展信息化推广

在互联网时代的背景下,信息化技术已经渗透到各行各业,因此在农机新技术推广中需要抓住这一机遇,利用网络资源来构建推广网店,定时向农机使用者发布农机新技术的信息,如果有相应条件作为支持,也可以对农机新技术推广部门进行构建,利用公众号、网页等宣传形式,确保农机新技术的使用信息可以及时、准确的传递给农机使用者,并且信息化技术的使用,可以搭建交流平台,在平台中耐心解答农机使用者的疑问,在进行技术研发时,也需要听取基层民众的意见,依据其有价值的反馈信息进行新技术的修正,确保农机新技术与实际使用需求相符。

4.3提高推广人员的服务水平

农机新技术的推广需要有综合素养高、专业技能强的人员作为支持,为了有效提高农机新技术推广质量,部门人员应该组织推广人员进行培训,普及农机新技术推广技巧、推广内容、推广常见问题以及解决对策,在选择推广方式上,需要以群众为出发点,通过示范田等方式使民机对农机新技术具有全面的掌握。在培训结束后,部门内部需要开展业

务考核,并将考核结果与员工的绩效相挂钩,针对表现优异的推广人员实行薪资补贴、额外假期等奖励,针对表现较差的员工不仅要进行批评教育,还要安排其进行重新培训。

4.4确保农机机型与技术配套

现阶段农机机械化水平显著提高,农机类型以及新技术呈多样化的形式发展,每种类型的农机都有其适应的范围,所以农机管理部门在技术推广的过程中,需要综合分析当地的环境特点以及种植习惯,确保农机类型与新技术与当地的实际需求相符,以此来确保农机新技术推广效果。另外,农民是农机新技术的践行者,所以当地在农机新积水推广工作中,需要与科研单位、推广单位取得联系,做好专业知识的普及,以此来提高农民的专业素养,使其在生产生活中主动使用新农机,激发农民学习农机新技术的热情,实现农村的健康发展。

在经济高速发展的前提下,人民对于生活质量的要求逐渐提高,农机耕种技术是对农业发展而言必不可少的重要环节,而农机的管理及新技术的推广又是确保农机作业得到发展的基础事项,因此本文对此进行分析,以致力于发展农机提升国内的农业生产水平。

[参考文献]

- [1]冯卫香.浅谈新形势下农机推广技术的问题及对策[J].农家科技(下旬刊),2017,(11):138.
- [2]刘爱臣.农业机械管理中存在的问题及解决措施[J].农机使用与维修,2019,(12):41.
- [3]王莉.农机管理与农机新技术推广应用探讨[J].农业开发与装备,2020,(9):27-28.