

农机技术推广与现代农业发展的思考

山东省菏泽市牡丹区何楼办事处 彭立振

摘要: 随着改革开放脚步的加快推动我国农业不断进步,更多的机械设备得到了广泛应用,并促进了现代农业发展的步伐。通过对农机技术的重要性进行分析,阐述了农机技术在现代农业中的作用,对农机技术推广存在的不足进行分析并提出对策,希望对农机技术的推广带来一些帮助。

关键词: 农机技术推广;现代农业;发展

近几年,作为农业大国的我国在农业机械管理、新技术应用方面取得了长足的进步。在机械化作业背景下,新技术推广空间进一步拓展。但是,目前农业机械管理、新技术推广应用仍然存在一些问题。因此,从农业机械管理入手,探究农业机械新技术推广应用途径具有非常重要的意义。

一、推广应用农机新技术的意义

(一) 促使传统农业向现代农业的转型

我国作为农业大国,千百年来采用的都是传统农业生产模式,农民经常“靠天吃饭”,缺乏对自然灾害的应对能力,农业生产效率低下。通过推广普及农机新技术,采用现代化的生产劳作方式,能大幅减少农民的工作量,也能明显提升农业生产效率,改善农产品质量,实现增产增收的目标。

(二) 有助于带动农民群众脱贫致富

随着农用机械的大量普及以及新技术的应用,农业生产效率大幅提升,农民也能从繁重的农活中得到解放。他们可以有更多的时间去学习农业生产技术与农机使用方法,学会现代化的农业生产知识,进而将其应用于农业生产中,形成良性循环,最终帮助农民群众获得更多的经济收益。

二、农机推广工作存在的问题

(一) 农机推广工作人员素质不足

推广工作的落实效果、工作水平与基层农机推广工作人员素质之间有着密切的关系。在实际基层农机推广过程中,部分推广人员的专业能力有待提升,责任意识有待强化,在实际推广过程中缺少有效地指导、支持,导致专业化推广水平不足。同时,基层农机推广工作效果还有很大的提升空间,并不能充分发挥农机技术的价值和作用。

(二) 没有合理的推广方法

目前,一些地区并没有选择合适的方法进行农机推广,选择的方法比较单一,形式上大体相同。在进行农机推广时,并没有根据当地实际情况,只是采用传统的方法,这并不能使农机技术得到有效推广,如果想要将推广的效果更加理想,就需要在原有的方法进行改进,使农业呈现规模化发展。在进行农机推广的过程中,要按照地区实际情况进行推广,做到农机技术与现代农业发展的良好配合,只有这样才能达到想要的预期效果。

(三) 整体管理水平较低

在当前农机的使用过程中,农机管理水平较低一直是一个没有解决的问题。在新型农业机械的开发过程中,很多结构都发生了巨大的变化,管理方式自然也要随着一同改变,但是在当前的农机管理过程中,很多农业机械管理部门,对新的标准以及要求了解不够充分,农机的管理自然也就无从革新。所以大多数的农机管理部门在管理过程中,依旧使用老一套的方式,不仅不适合当前的情况,同时也存在费时费力的现象,无法形成有效地管理体系。

三、农机技术的推广和现代农业发展的有效策略

(一) 制定科学合理的整体规划

农机开发是需要成熟的工业体系作为支撑的,因此在农机新技术开发的过程中,可以通过以下几个方面实施:首先是宣传,只有强有力的宣传才能够让更多农户认识到农机的作用,让这些农户在农机的使用过程中,认识到农机存在的不足。其次是反馈,对农机存在的不足以及需要革新的部分进行信息收集,只有

这样才能保证农机技术的先进。再次是,设置配套的操作方式,配套的操作方式能够让农机更好适应农业生产。最后则是应用,新的农机在使用中应该保证便利,只有这样才能够顺利推广,保证农机的使用。

(二) 强化工作人员的推广培训工作

在基层推广农机技术过程中,为了提升农机推广的效果,需要强化工作人员培训工作。一些入职的工作人员专业性不足,缺少相应的培训,影响了推广效果。因此,相关部门需要强化工作人员的培训工作,提升推广人员的专业性以及应对不同问题的能力。且在实际推广的工作中,应当引导推广人员基于农民角度考虑,充分结合农民自身的利益,并引导工作人员充分明确推广工作的重要作用,对推广效率、质量有效提升。

(三) 提高农业机械化整体水平

为了使农机技术得到更好推广,就需要机械设备的技术水平得到提高,可以和一些相关的学校科研院所进行合作,通过一些技术性机构进行设计,可以创建出更加高端的设备,使农业机械化水平得到提高,确保农业机械的稳定性,保证农业机械能够持续有效地为农民提供便利,让农民更好的接受新型农业机械,同时也可以将农机技术体系得到完善,让更多的高科技融入农业生产中,这样会有越来越多的人了解农机技术,农机技术就会得到发展和推广,让农民享受农业技术发展带来的成果。

(四) 利用各种媒介加强宣传推广

农机部门可以与科学协会、农机企业合作,以“农机推广、科技下乡”为主题,开展巡展视频录制,并定期进入村镇巡展讲解。在巡展讲解过程中,以LED巡展大篷车的形式,滚动播放不同类型最新型地机、收割机、拖拉机等新型农机宣传视频。同时由两辆农机推广宣传车组成宣传车队,沿途进村入户发放与农业新科技、新式农机、农机安全有关的宣传资料,并为围观农户讲解农机补贴最新政策,为农机服务农业生产提供支持,夯实农机新技术推广应用基础。在上述宣传媒介应用的基础上,为了提高农机新技术推广效率,农业机械试验鉴定站应主动与农机化技术开发推广站合作,以小班定期宣贯的形式,为基层农机手系统讲授新技术,如节水灌溉与农机融合发展等。

四、结束语

综上所述,农机化技术推广已经成为各级农业部门高度重视的一项工作。在农机化技术推广中,农业部门要加大政策支持力度,制定农机化装备优化升级战略,积极创新农机化技术推广方式方法,推进社会化服务体系和保障措施体系建设。同时,农业部门还要加强与科研机构、农业院校、农机生产企业等多单位合作,共同培育农机化技术人才,不断提高农机化技术推广队伍综合业务能力,从而推动本地区农机化技术推广工作高质量、高效率开展。

参考文献:

- [1] 叶尔太·马力肯. 农机技术推广与现代农业发展的思考[J]. 农机使用与维修, 2020(6): 57.
- [2] 罗星霞. 新形势下农机技术推广中存在的问题与创新路径[J]. 南方农机, 2020, 51(10): 34.
- [3] 胡文武. 推进农机农艺融合促进现代农业发展的探讨[J]. 新农业, 2020(19): 74-75.