

# 农机化新技术新机具的推广意义及发展措施分析

澜沧县酒井乡农业综合服务中心 姜 鸿

**摘要:** 随着经济社会的快速发展,科学技术的不断进步,传统农业迎来了转型的机遇。农业生产过程中农机化新技术与新机具得到了广泛的应用。这不仅能够在一定程度上提高农作物的产量与农民经济收入,还能够提升农民的生活水平。然而因为各个方面因素的影响,导致部分地区农机化新技术新机具的推广还存在的问题。

**关键词:** 农机化;新技术;新机具;推广;发展;

新机具与新技术属于现代化农业生产的关键所在,新机具与新技术的推广能够创新传统生产方式,增强农业的核心生产力。新机具与新技术的广泛应用,能够最大程度上的解决传统农业生产过程中存在的问题,利用机械耕作来取代人畜犁耙,机械插秧来取代人工插秧难题。增强新机具与新技术的推广力度,能够实现农民的增产增收,增强农业生产的整体水平。

## 一、农机化新技术新机具的推广意义

### (一) 实现农业机械化生产

为了实现农业生产的现代化发展,不仅需要大量的资金投入,还需要积极开发应用新技术。利用现代化的先进技术手段,推动农业的现代化发展。现代化农业发展过程中,农业机械化属于重要的组成部分。新机具与新技术的推广为农业机械化提供重要基础,最大程度上的实现最新技术成果与生产力之间的有效转变,并且保证农业生产各个要素的科学合理配置。

### (二) 促进农民增产增收

新机具与新技术的推广以及应用,不仅能够推广全新的生产理念,还能够培养新时代的优秀农民。农户在农业生产的过程中,基于土壤质地与环境等生产要素,结合新机具与新技术,组织开展高效的农业生产活动,助力新农村建设。新机具与新技术的应用,能够最大程度上的提高农业生产的效率,节省农业生产的时间,并且能够提高农业生产的规范性与标准性,实现农业生产的增产增收。

### (三) 实现科研成果向生产力的转变

新机具与新技术属于一项重要的农业科研成果,新技术与新机具的应用能够实现科研成果向社会生产力之间的高速转换。现代化的农业生产过程中,农民为了能够增加经济收入,必须积极应用现代化的先进科技手段。尽管我国的科研成果数量较多,然而在生产实践中应用的科研成果极少。基于农机化新技术与新机具的推广以及应用能够在不同程度上实现各项科研成果向社会生产力之间的高效转变。

## 二、农机化新技术新机具的发展措施

### (一) 引导农民正确认识新农机化技术与机具

我国现阶段的农业产业发展过程中,尽管国家大力地提倡实际农业生产当中需要积极地应用新农机具与新技术,然而推广与应用效果不佳,主要原因在于基层农民并未正确认识到新农机化技术与机具的重要性与优势,对农机推广工作造成了一定阻碍。因此,相关推广部门首先应当引导农民正确认识到新农机化技术与机具的优势,增强农民新技术与新机具的应用水平。定期地组织农民开展专业知识与技术的培训活动。并且还应当建立健全有效地激励机制,给予农民物质以及精神方面的奖励,最大程度上的调动基层农民了解与掌握农机技术的积极性与主动性,使其能够主动地参与到推广工作中。另外,推广部门还应当建立健全信息网络服务平台。利用平台来宣传最新的生产技术以及农业机具信息等,要求各个部门的工作人员明确分工,保证各项工作的高效展开。

### (二) 积极完善推广模式

为了能够提高农机化新技术与新机具推广的质量与效率,保证农业生产当中新技术与新机具的广泛应用,推广部门以及相关管理部门应当积极调整与优化传统推广模式。采取示范引导性的

推广模式,基层推广工作人员应当充分地考虑到农民的实际需求与农业生产情况,采取农民更容易接受的方式来推广宣传新技术与新机具,为农民展示新技术与新机具的优势,保证农民能够快速地了解与掌握新型农机以及农业技术。此外,推广工作人员必须真实地反映实际情况,避免夸大其词等行为。通过电视、互联网以及宣传册等传统宣传渠道,结合新媒体等传播平台,让农民能够更为全面的了解新技术与新机具,为后续农机化技术的推广以及应用奠定坚实的基础保障。

### (三) 增大资金的投入力度

针对农机新技术与新机具的推广工作而言,具备一定的公益性。因此,为保证各项工作的有序展开必须投入大量的资金,从而促进农机技术与新机具的综合效益的提升。相关的政府部门应当根据区域内的实际情况,加大资金的投入力度,为农机化新机具与新技术的推广工作设立专项的工作资金,严格地遵守国家指定的法律法规以及规章制度,保证各项工作与相关部门的全面把控,提高各项工作的规范性与标准性。新农机具与新农业技术的推广工作中,涉及了推广工作费、工作队伍建设费以及信息平台建设费用等各项费用。必须保证各项费用的充足与合理应用。除此之外,为保证推广工作的质量以及效率,还应当建立健全高素质、高水平的推广工作队伍,相关政府部门应当积极发挥自身的领导职能。高度重视新农机具与新农业技术的推广工作,积极地引进专业化的农机推广人才,吸引更多的人才参与到新农机具与新农业技术推广工作当中。并且应当提高推广工作人员的薪资待遇,以此来调动人员的工作热情与工作积极主动性,从而保证各项推广工作的有序展开。还应当重视以及做好推广工作人员的培训力度,建立专业化的专门培训班,督促相关工作人员积极了解与掌握专业技术知识,提高人员对于新型农机具与新型农技术的了解与掌握程度。并且采取针对性地措施提高推广工作人员的沟通能力以及人际交往能力,保证农业技术推广工作人员能够与农民高效沟通,提高推广工作的综合效益。

## 三、结束语

综上所述,农机化新技术与新机具的推广工作具备重要的现实意义,不仅能够实现农业生产的增产增收,还能够助力新农村建设。为保证农机化新技术与新机具推广工作的效果,首先应当提高农民的思想认知,积极创新与优化推广模式与推广方式,加大推广工作的资金投入力度,建立健全高素质、高水平的推广队伍,从而加快推进农业现代化。

### 参考文献:

- [1]王巧玲.农机化新技术新机具的推广意义及发展对策[J].农家科技:中旬刊,2020(2):168-168.
- [2]潘丽琴.农机化新技术新机具的推广意义及发展对策[J].农家参谋,2020,664(16):103-103.
- [3]万太文.农机化新技术新机具的推广意义及发展对策[J].科技经济导刊,2018,646(20):246.