

# 农机推广对现代农业发展的影响

贵州省安龙县农业农村局 李本华

**摘要:**我国是农业生产大国,农业发展状况能够直接关系到国计民生大事。近年来,随着社会经济飞速发展,人们消费水平不断提升,对农产品需求量大幅度增加。为满足社会需求,同时提高农业生产质量和效率,需要农民在生产过程中充分利用现代化农机设备。因此,本文结合我国农机推广现状进行分析,并研究其在农业发展产生的积极影响,希望能够为专业人士提供参考借鉴,为推动农业持续发展奠定良好基础。

**关键词:**农机推广;现代农业;发展;现状;影响

随着经济社会飞速发展,科学技术也在不断进步,促进农业逐渐向信息化和机械化方向迈进,不仅提高了农产品生产质量和生产效率,还减轻了农业人力劳动强度,同时增加农民经济效益。由此可见,机械化生产已经成为农业未来发展的必然趋势,需要政府部门给予高度重视,并充分发挥主导作用,加大农机推广力度,为农民科学生产提供指导,从而有效提高农业生产的产出率。

## 一、我国农机推广现状

现代化农业与传统农业相比,是一种集约化经营产业。强调以合理分配资源和高效利用资源来提高土地产出率和农业生产率。可以看出,现代化农业正朝着优质、环保、高产等方面发展。在科学技术不断进步的新时期背景下,机械化水平已经成为衡量农业发展的重要标准,通过推广新型农机技术,不仅能够降低农业生产成本,还能够提高农民经济效益。当前,我国农机推广主要类型有三种:第一种为农业专用类农机,包括土壤耕作机械、农产品加工机械等。第二种为农用变形类农机,包括农田建设机械中的土、石方机械,或农业运输机械。第三种为通用机械,包括农田排水、灌溉机械或农用动力机械。

虽然我国农机推广正积极落实,但结合推广效果来看仍然不尽人意,具体体现在农机适用性不强、农民积极性不高、综合机械化水平较低等方面。这也为政府农机推广工作带来了巨大挑战。尤其新时期背景下,农村劳动力大量减少,经济市场农产品需求量不断增加,为满足社会需求,需要强化农机推广力度,促进农业健康发展。

## 二、农机推广对现代农业发展产生的影响

### (一) 提高农业生产效率

近年来,虽然党中央及政府部门在新农村建设方面增加了人力、物力、财力投入力度,在一定程度上改善了农村建设水平,但是城乡经济差异现象却仍然存在。这也为农机推广工作带来了巨大难度和挑战。尤其对于经济基础薄弱的偏远地区,农机设备使用率非常低,在农业生产方面仍然沿用传统人力和畜力生产模式,不仅无法充分满足新时期农业发展需求,还导致农村地区与其他地区经济差异越拉越大。尤其新时期背景下,农业劳动力大量较低,经济市场对农产品需求量不断提高,为了保证农业产值平稳增长,就要积极寻求高效、高水平农业生产方式。现如今,各地区的政府部门都已经充分认识到了农机推广的重要性,并积极开展相关工作。所谓农机推广,就是面向广大农民群众推荐机械化生产设备,这种设备不仅可以减少人力劳动强度,提高农业生产效率,还能够实现农村经济稳定增收的目标。有效弥补了农村劳动力短缺问题,同时为农业生产减轻负担。

### (二) 提高农民经济水平

我国是农业生产大国,农业发展状况能够直接影响国计民生大事。提高农民经济水平,有利于促进国民经济稳定上涨。而通过推广农机,能够满足农民增收这一目标。具体可以从以下几点进行分析:第一,传统农业生产过程中,农民主要采用人力和畜力劳作方式,这种方式生产效率较低,农业产值不高,导致农民经济收入受到影响。而利用新型农机,不仅可以提高农产品生产效率和质量,还能够创新农业生产模式,从而为农民增收奠定良好基础。第二,农机生产与传统人力生产方式而言,在速度和效

率方面发挥无可比拟的优势,能够节约农民大量时间和精力,不仅可以减轻农民劳动负担,还能够使农民将节约下的时间投入到其他方面,从而获取等多经济收益。第三,经济发展相对落后的农村地区,除了农业生产效率较低外,还受通讯、交通等影响,使得农产品销售受到阻碍。而通过推广农机,能够将农机与地区实际情况相结合,帮助农民选择适合地区种植的农产品,如此不仅能够提高农产品生产效率和质量,还可以打造良好的农产品品牌,有利于为产品销售和流通奠定良好基础,从而有效提高农民经济效益。第四,随着科学技术不断发展,计算机技术被广泛应用到农机设计和制造中,信息化农机能够对农业生产进行合理把控,以此在提高农业生产水平,降低风险发生概率,从而提高农民经济效益。

### (三) 优化农业产业结构

随着经济社会飞速发展,我国农业也面临改革创新需求,调整产业结构已经势在必行。现如今,农业机械化不仅应用到农业生产过程中,还涉及农产品加工方面。在这一发展背景下,农业可以借助农机推广,打造专业、系统的产业链,科学把控农产品生产的各个阶段。以此来提高农业生产水平,优化农业产业结构,提高农产品市场竞争力。与此同时,农机推广和使用,不仅能够提高农产品质量,还能够促进更多新型农机的不断开发和应用,有利于推动农业得到进一步发展。与此同时,随着农业发展规模的逐渐扩大,以及农机应用水平的不断提高,农村劳动力能够得到大量解放,有利于农村年轻群体有更多时间学习和掌握其他技术和技能,从而拓展自身知识,为其他产业增加劳动力。如此可以有效优化农业产业结构,促进农业可持续发展。

## 三、结束语

综上所述,在社会经济发展迅速、农产品市场需求过大的新形势下,农机推广工作已经势在必行。政府部门需要充分发挥主导作用,认识到农机推广对现代化农业发展的积极影响,并以农民增收、粮食安全、促进社会和谐发展为基础,大力推广新型农机技术。并采用合理措施,提高推广力度,为农民提供正确指导,从而全面提高农业生产效率和生产质量,为农民创造更大的经济效益。

### 参考文献:

- [1]王琪玲.农机推广在现代农业发展中的价值[J].农家参谋,2020,17(22):95.
- [2]曾钢.浅谈农机推广对我国现代农业发展的影响[J].农业与技术,2018,38(14):151.
- [3]杨瑜.农机推广在现代农业发展中的重要意义[J].种子科技,2020,38(17):133-134.
- [4]王芳.农机技术推广与现代农业的融合发展[J].农家参谋,2020,26(20):93.