

# 农业机械化技术推广对策探讨

李志川

涪水农牧机械有限公司 上海 崇明 202150

**【摘要】**毋庸置疑,农业生产机械化极大地推动了我国农业向前发展的进程。大力发展农业机械化,不仅能解放农村劳动力,提升农业产能,而且能为农业现代化发展助力。本文分析了农业机械化推广的重要性,提出了相应对策,仅供参考。

**【关键词】**农业;机械化技术;推广策略

## 0 引言

高效先进的农业机械设备在农业中的应用,既解放了劳动力,又提升了农业成产的效率、规模与产量。提高了农业经营的利润与农民的收入,促进了我国新农村建设的发展,是促进农业现代化的必要步骤与重要推力。因此,对如何推广农业机械化应用对策进行探究具有重要意义。

## 1 农业机械化推广的重要性

农业是我国三大产业中的第一产业,是一切产业发展的基础与助力,是支撑国民经济建设与发展的重要基石,更是我国国民安定生活的基础。农业是一切生产建设的必要条件,农业的发展能够积极推动我国社会主义建设的步伐与进度。新农村建设是顺应时代发展的一种农村发展新潮流,通过现代化建设来改善农村人民的衣食住行,努力实现城乡一体化。而农业机械化是立足于农村的农业发展,对农村地区有着十分深远的影响。农业机械化是指运用先进的农业机械设备,搭配相应的机械技术来改善农业的生产环境,提高生产水平,增加经济效益和生态效益的一种发展过程,被广泛运用于农林、牧、副、渔等行业之中,农业机械化是时代发展的必然趋势,能够提高劳动效率,减轻劳动强度,因此新农村发展中要采取各种措施,不断推进农业机械化发展。而在农业生产过程中广泛应用机械化生产可以提高生产效率、扩大规模并降低成本,能够促进我国农业的快速高效发展,是我国农业迈向现代化的重要手段与方式。因此,推广并完善农业的机械化生产便成了我国农业发展的重中之重。

## 2 农业机械化推广过程中存在的问题

当前在农业机械化发展的过程中还存在着一些问题,不利于其发展。首先是部分地区对农业机械化的认识不足,受传统小农思想影响,对农业机械化有所抵触,不利于农业机械化的进一步推广发展。同时农业机械化需要资金和技术支持,而这也是部分农村地区无法自己独立解决的,也影响了当地农业的大规模发展。因此农村地区的相关人员要根据当前存在的问题提出相应的解决措施,以推动农业机械化的发展。

### 2.1 专业化人才不足

农机化推广工作需要大批专业技术人员来进行实施落

实,而农机推广部门是农机化推广工作的主体与主力,在完善并落实农机化推广工作的基础下、需要对推广工作人员的专业水平与技术能力加大要求。因为要做好农业机械化的推广工作,首先需要工作人员对农业机械化生产技术拥有足够的认知与了解,能够回答基层农业劳动者的疑问,并引导宣传其对农机化生产概念与知识的认同。在推广普及农机化生产知识与观念的同时,还需要推广人员对基层农业劳动者关于农机设备在生产过程中的应用方式与操作技能进行指导培训。而这种专业的农机推广技术员相对于庞大的农机化推广工作来说,极为缺乏。这是农机化推广工作的第一道难题。

### 2.2 基层政府部门不够重视

进一步发展与落实农机推广工作需要各方面的协助、需要相关政府部门更大力度的关注与支持,制定合理科学的相关政策进行扶持与推动。而某些地区的基层政府部门却对农机化推广工作没有给予有力的支持与重视,资金经费方面的助力也有所欠缺、对于农机化推广工作投入的人力、物力与资源都有不足,导致本地农机化推广工作迟迟没有进展,使基层地区农业机械化的工作无法实施与落实。

### 2.3 农民购买力有限

基层农村地区,传统的农业生产方式导致生产效率低下、成本抬高,经济效益更低,农民的收入与积蓄也相当薄弱。虽然政府出台了农机化扶持与农机购置补贴等优惠政策,助力农业机械化的发展与销售,但农业机械设备的价格较高,基层农业劳动者缺乏购买的经济基础。与此同时油价持续上涨,机械化生产的成本略有提高,导致基层农业劳动者缺乏相应的购买热情。这是农机化推广工作的另一大难题。

## 3 农业机械化推广对策

### 3.1 提高推广人员的专业素质

农业机械化的推广工作需要高素质的工作人员来进行实施与落实,因为推广工作不仅仅是普及宣传农业机械化的知识与信息,更要解决专业性的技术问题及对基层农业劳动者关于农机操作与安全生产的技术指导与操作培训。因此,能够解决在推广过程中的相关问题、具备高水平专业技能素养的推广工作人员是农机化推广工作的必要条件。所以应当对各基层农机推广工作人员进行专业的知识培训与技能提高,全面掌握农机方面的知识技能。让

具有专业素质的推广人员,在推广过程中能够组织基层农业劳动者对于农机化生产的技能与知识进行讲解与培训,使基层农业劳动者真正完善了解并掌握农机化知识应用技术及维修技能,真正将农机化应用到生产过程中,提高农业生产的效率,推动农业的发展。

### 3.2 转变农民生产经营观念,深入认识农业机械化

很多农民的思想比较传统保守,不愿意接受外来的新事物,这就给农业机械化的推广带来很大的阻碍,因此要促进农业发展,第一步就是要转变农民的农业生产经营观念,让农民能够接受并深入认识农业机械化。首先给村民介绍农业机械化的操作模式以及其带来的好处,让农民对农业机械化有一个基本的认识,然后村干部还可以带村民到农业机械化发展迅速的区域去参观学习,让农民直观地感受到农业机械化带来的便利之处,让农民意识到农业机械化是有利于农业发展的。最后可以邀请农业机械化的相关人员进行解说,运用通俗易懂的语言和丰富的成果来让农民转变自身的思想,慢慢的让农民能够接受农业机械化,并积极配合当地部门的推广工作,实现当地农业机械化的进一步发展。

### 3.3 加强资金投入,培训建设农业机械人才

农业机械化是需要资金和相应的人才支撑的,而大部分农民无法满足这些条件,因此这就需要当地政府给予支持,加强资金投入,培训建设农业机械人才,为农民解决这些后顾之忧。首先当地政府要给予政策上的支持,给予农民机械化的资金补助,让农民可以优惠甚至免费获得相应的农业机械化设备,从而运用到农业经营之中。同时政府还要组织农民到专门的机构进行培训,让农民能够学习更加先进科学的农业经营理念,并且掌握相应的机械化操作手段,能够灵活运用到实际生产经营之中。然后当地政府还要派专人定期给予指导,来观察农民的实际经营状况,并给予意见反馈与帮助,让农民能够更好的运用机械化设备,促进农业的不断发展。应当明确掌握不同地区的经济条件与生产现状,充分考虑不同地区的环境与农业特点,针对性地制定并完善相应的推广措施与方案,对当地适宜的农机设备示范应用,以落实真正有益的农机推广措施,让基层劳动者能够更好地接受农业机械化生产,提高生产

效益。

### 3.4 完善农业机械化服务体系

农机化推广的基础工作是深入群众宣传普及农业机械设备,让基层农业劳动者了解农机化的概念并应用农机化的技术进行生产作业。而使农业真正推广落实农机化生产、全面进入农机化时代。重点是后续的农机服务工作。所以农机推广部门应当完善农业机械化服务体系,做好后续的服务工作,建设农业机械化技能培训基地与服务站,使农机化生产真正落实并长久发展。政府及相关部门应当完善健全相应的帮扶政策与服务体系,解决基层农机化推广与应用工作中遇到的技术问题、维护消费者权益,使基层农业劳动者主动尝试并自主推广农机化,为促进农机化广泛应用奠定基石。

### 3.5 建设完善的农业机械化体系,促进农业不断发展

农业机械化的发展工作是十分复杂繁琐的,仅靠资金与设备支持还是不够的,还要建立一个完善的科学的农业机械化体系,结合当地农民的力量,构建个区域化机械农业体系,促进当地农业的不断发展。当地政府除了政策上的支持外,要给农民搭建个农机购买平台,结合现代科学技术,将更多符合当地农业发展、物美价廉的机械化设备提供给农民,让农民能够依据自身需求,用最低的成本购买最适合自己的产品,从而促进农业机械化。同时当地政府还要做好示范工作,给农民提供实验基地,建立完善的实验环境,让农民能够在基地中合理实验,总结出一个更加完善的农业经营发展模式,最后再大规模推广运用。通过实验基地、农机市场以及农民推广区域的方法联结,既能够降低风险,又便于管理,最终扩大农业机械化的影响范围。

## 4 结论

农业是基础产业,是工业与服务业发展的基石。农业的发展能够明显促进我国经济建设与第二、三产业的发展。而农业机械化是我国农业迈向现代化发展的必要过程与步骤,因此大力加强农机化的推广工作,是促进农机化的应用落实与农业发展的推力。

## 【参考文献】

- [1] 王亚楠. 农业机械化深松整地增产技术 [J]. 山东农机化, 2020(03):44-45.
- [2] 本刊讯. 智能农机·无人农业——2020年智能农机装备田间日活动在河北赵县成功举办 [J]. 河北农机, 2020(06):5-6.
- [3] 夏珍珠. 农业机械化生产技术的推广与运用 [J]. 南方农机, 2020,51(10):18.
- [4] 李平芳, 王海涛, 王建峰, 李艳秋. 关于农机农艺融合的思考 [J]. 河南农业, 2020(16):62-63.