

# 乡村振兴背景下农业机械化的实践对策研究

刘辉 郝丽哲

锦州市农业农村综合服务中心; 洮南市福顺镇综合服务中心

**[摘要]**乡村振兴背景下农村农业生产活动迎来了新的转机,以现代化、机械化和流程化为主要特点的农业机械生产模式正在形成。本文以乡村振兴背景为出发点,探究了在乡村振兴背景下,农村农业机械化发展对策。

**[关键词]**乡村振兴; 农业机械化; 实践

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.1902

农业是我国的第一大原始产业,在当前的社会经济建设活动中,农业活动承担着向国家供给口粮、建设地方经济的重要任务。但面对当前经济形势,传统的农业生产模式已经无法满足当前的农业发展需求。建立科学的农业机械化生产模式,提高农业生产的效率与质量,才能使农业生产活动在经济建设、民生保障中发挥出重要作用。

## 1、农业机械化的概念

农业机械化是伴随着农业现代化而出现的一个概念和技术,是农业发展到一定程度出现的新兴的农业生产技术,旨在取代或者协助手工生产粮食。农业机械化是指运用机械化的工具进行播种与收割,最大程度上解放农民的双手,提高农业的生产效率,而且农业机械化分为低级、中级和高级,每一个等级对于操作人员的要求是不同的,有的要求操作人员拥有一定的专业知识,有的要求相对来说低一些,操作起来也相对比较容易。一般来说,农业机械化主要分为三种类型:生产经营机械化、农业基础设施机械化和农产品加工机械化。农业技术的推广,是指政府将新兴的农业技术通过农业技术人员推广到农民群体中去,也就是说三个主体缺一不可。除了这三个主体之外,还需要配合高校进行人才培养,配合企业提供资金支持,总而言之,农业技术的推广是一个非常复杂的过程,不仅需要上级政府的支持,还需要专业人才的指导以及机械设备的供应。

## 2、乡村振兴战略背景下农业机械化发展的作用

### 2.1促进农业生产效率的提升

乡村振兴战略背景之下,农业机械化的健康可持续发展能够进一步解放生产力和发展生产力,在现代农业机械设备的支撑和现代农业生产技术的扶持之下,能够切实提高农业的生产效率,缩短农业生产周期,减少人力成本的投入,降低劳动强度,将农民群众从繁重的农业劳作中解脱出来。

### 2.2实现经营主体的创新发展

通过加快农机化的发展能够更好地解决谁来种地,怎样种地的问题,更有利于农村土地流转工作的高效开展,实现农业土地的高效聚集和劳动力的快速转移,增加农村群众的经济收入,同时在农村土地流转背景之下,也能够实现农业

的规模化生产,切实提高单位面积内的农作物产量和品质增加农业生产效益

## 3、乡村振兴战略背景下农业机械化发展的对策

### 3.1转变观念,提高机械化的重视程度

要想提高农业技术在农业的使用率,首先需要政府和农民转变观念,加强对于农业机械化的重视程度。政府要将农业机械化纳入到“三农”问题的考虑范围,还要将农业技术的推广机制与乡村振兴结合起来,将农业同样作为乡域企业的一部分,相信农业对于乡村的长远经济发展起着支撑性作用,相信农业的发展潜力,并且不断探索农业现代化的策略,从全国各地的农业机械化进程中学习经验,并运用到当地的农业技术发展中。农民认识新知识和新技术能力不足,很大的一部分原因就是政府和相关技术人员对于新技术和新知识的宣传不够。因此,政府要加强新技术的宣传力度将新研究出的技术和品种普及给农民,让农民从思想上认识到新技术运用的必要性,除了宣传和教育的方之外,政府还要设置奖励机制,给予优先尝试和使用新技术的农民资金支持和表彰,降低技术实用门槛。这些措施对于推动农业机械化的步伐具有很大的促进作用。

### 3.2加大农业宣传力度

强调农业机械化不难发现,农业机械化发展已经成为实现乡村振兴的重要手段。在机械化生产模式下,农业生产成本降低,种植时间缩短,对于农业的发展来说有百利而无一害。但部分地区的耕地分布并不均匀,在农业生产活动中,其依靠传统的畜力、人力耕作方式便能够完成农业种植任务,当实现了“自给自足”的经营目标之后,当地群众很难对农业机械化技术产生兴趣。有关地区必须加强农业机械化的宣传工作,将机械种植、机械收割、机械加工等概念引入到当前的农业经营活动中,依靠理论宣传工作帮助地方群众接受机械化的生产理念。在这一环节,可通过印发传单、组织讲座等方式加大宣传力度,并制作农业机械化的视频、图片,帮助群众理解农业机械化的方便、快捷、稳定等特点。在观念上作出改变,为农业机械化的实现创造条件。

### 3.3持续加强政策资金扶持

要想实现大型农业机械设备的推广和应用，就需要在政策上做出保障，通过完善政策体系，让农业机械化发展有强有力的资金支持。在农业机械补贴、农机产品售后、维修、农机技术推广应用方面都需要加快构建完善的服务体系，有效统筹规划，抢抓机遇，整合各项资源，不断壮大农机化发展合力。对于农机化发展水平相对较低，经济较为薄弱的区域，应该不断加强政府部门的宏观调控，以政策为出发，调动农民群众购买农机的积极性。

### 3.4 加强队伍建设，提高推广效率。农业技术人才素

质的高低也是影响农业机械化发展效率的重要因素，政府要加强农业技术人才队伍的建设，提高农业技术的推广效率。首先，可以与农业类的高校合作，培养专业化人才，签订就业协定，或者经常邀请高校人才来乡村的农业基地进行实地调研，对他们给予一定的补助，让他们写出改善农业现代化的措施和建议，以及一些专业性的指导，促进农业新技术的推广与应用。其次，可以加强基层干部的培养，现在很多事业单位的干部没有基层实践经验，直接在上层进行指挥是非常不专业的，要多安排这些干部下乡，让他们深入实际和一线进行调研，真正对农业知识和农业技术做到熟练掌握。由于技术的发展速度很快，农业技术人员知识储备量是有限的，因此，政府要加强对于现阶段的农业技术人员的培养，鼓励他们参加专业技术的培训，鼓励他们参加学历考试，以提高自身的知识专业度，给予他们一定的学费补贴和生活补助。提高了技术人员的专业素质，农业机械化也就相当于拥有了专业保障，其推广过程的进展速度也就自然会跟上。

### 3.5 加强农村技术培训，落实农业机械化

部分农村地区已经实现了“半机械化”，这是不容忽视的事实。其已经能够利用简单的农机器械进行种子、肥料的运输工作，农业机械化影响明显，但整体作用有限，这是当前农业生产活动中的又一特点。要想实现农业机械化的生产目标，有关单位必须建立严格的农业机械操作指导机制，帮助群众掌握机械设备的操作技能，有能力、有信心应用相关设备，以此来加快农业机械化的整体进程。地方农业管理单位应针对各村镇地区定期开展技术培训活动，针对当地的种植规模、种植要求开展机械设备操作技术培训，帮助当代农村群众操纵机械，提高其使用机械设备进行农业生产活动的热情。一方面，要针对农业种植要求、收割要求、加工要求制定大中型农机设备的专业操作教学课程，保障操作无失误，教学标准化，尤其要重视大型收割机、打捆机、移动式收割装载机较为常见的设备的操作教学，在源头上

解决农村群众种地难、收割难的问题，利用机械化设备加快农业进程。另一方面，要针对农业生产活动做好机械设备的维修、教学工作，针对小型故障的排查、易损零件的更换等内容做好教学指导，降低农村群众的维修成本与设备使用开支，加强教育指导力度。有关农业指导单位应定期指派专业人员前往各村镇进行技术指导，以此来解决设备操作、维修等环节存在的问题。综上，农业机械化的推进对于现代农业建设活动的开展有着不可忽视的影响。有关单位必须建立严格的宣传、教育及指导制度，做好农业机械化的建设与开发工作，提高农业服务水平，深入钻研农业机械化的落实方法，有所应用，有所掌握，加快农业机械化的整体进程。

### 3.6 注重新换代工作开展，更好的保障泵站的运行安全

现阶段，在管理农业水利工程泵站的过程中，要重视泵站的安全运行，只有在保障安全运行的基础上，才能进行设计和管理的规范化。从制度、人员、技术等多个视角出发，推动和落实泵站安全运行管理的规范化，从而达到对泵站管理效率和效益全面进行优化的目的。此外，在建立具有规范性的泵站安全运行管理体系时，需要从不同层面、不同角度进行全面的构建，把泵站运行安全管理规范化的要求在日常管理工作的每一个方面落实和推行，只有这样，才能真正推动我国农业水利工程泵站安全运行管理发展和进步。

## 4、结语

乡村振兴战略下，农业机械化的进展受到了很多因素的阻碍，政府需要加强对农业的重视力度，增加资金和设备供应，培养专业化的技术推广人才，给予优先使用新技术的农民以优惠补贴，对购买机械设备的农民给予一定力度的补贴，提高其运用新技术的主动性。除此之外，政府相关部门还要做好农业技术推广过程的管理工作，以便随时调整农业策略，及时止损，提高新技术应用的成功率。

## 参考文献

- [1] 吴成浩. 乡村振兴战略背景下河南省农村产业融合的问题与对策[J]. 粮食科技与经济, 2019, 44(8): 5.
- [2] 庞岩. 乡村振兴背景下广西产业扶贫问题与对策研究[D]. 广西大学, 2018.
- [3] 何孝萍. 推进农业机械化, 提高乡村振兴战略[J]. 农业开发与装备, 2019(3): 2.
- [4] 智敏. 乡村振兴背景下陕西产业扶贫的路径选择与模式分析[J]. 陕西教育学院学报, 2018, 034(012): 49-53.
- [5] 肖友, 邓仁, 苗蕾, 朱军涛, 胡锡晟, 陈琳. 乡村振兴战略背景下发展农业机械化的对策探析[J]. 企业技术开发, 2019, 38(04): 94-96.