

新形势下农业机械推广途径分析

李煜晨

(甘肃省平凉市崆峒区农业机械化推广中心, 甘肃平凉, 744000)

摘要: 随着农业现代化的发展和农业生产技术的不断进步, 农业机械在提高农业生产效率、减轻农民劳动负担、推动农业可持续发展方面发挥着重要作用。然而, 在新形势下, 农业机械的推广面临一系列挑战和问题。本文以平凉市为背景, 研究新形势下农业机械推广的途径, 旨在为平凉市农业机械推广工作提供参考和指导。

关键词: 农业机械; 推广; 新形势

中图分类号: S22

文献标识码: A

文章编号: 1003-5494(2023)10-0059-02

1 研究背景

在新形势下, 农业机械推广面临一系列挑战和问题。

①由于农民收入水平的提高, 部分农民对于农业机械的需求不断增加, 但仍有部分农民对农业机械的认识和了解不足, 缺乏推广应用的积极性。②农业机械的价格较高, 农民购买成本较大, 加之农村金融服务体系不完善, 难以提供有效的融资支持。③由于技术和维修人员的不足, 机械的维修问题无法及时解决, 农业机械的维修与保养成为农民面临的难题。因此, 探索农业机械推广新途径, 提高农民的认知度和使用率, 意义重大。

2 研究目的

本文旨在研究新形势下农业机械推广的途径, 以平凉市为背景, 通过分析当前农业机械推广存在的问题和挑战, 提出可行的途径和策略, 为平凉市农业机械推广工作提供参考和指导。

3 新形势下农业机械推广的途径

3.1 加强农业机械宣传教育

加强农业机械宣传教育的措施, 包括通过举办农业机械知识培训班和农业机械展览会等形式, 提高农民对农业机械的认知度和了解程度。这些活动旨在向农民传授有关农业机械的知识, 包括其作用、功能、操作方法以及维护保养等方面的内容。培训班将为农民提供系统化的学习机会, 使他们能够更好地理解和应用农业机械技术^[1]。

同时, 利用新媒体手段进行农业机械宣传教育也是非常重要的。新媒体平台具有广泛的覆盖面和传播效果, 能够快速传递信息并吸引农民的关注。通过新媒体, 可

以发布农业机械的使用技术和操作方法, 提供操作指南、教学视频等多媒体资源, 以便农民能够在需要时方便获得相关信息。此外, 可以利用社交媒体平台建立农业机械使用者的互动交流群, 促进经验分享和问题解答, 进一步提高农民对农业机械的接受度和使用效果。

为了确保农民对农业机械的宣传教育取得持久效果, 还需要采取一系列有效措施。①加强对农业机械宣传教育的组织和管理, 确保培训班和展览会的内容科学、系统, 并且能够满足农民的需求。②注重培养专业的农业机械师资队伍, 以提供专业的指导和支持, 帮助农民充分了解和掌握农业机械的使用技术。此外, 政府和相关部门应加大对农业机械宣传教育的支持力度, 提供经费和政策支持, 为农业机械宣传教育提供可持续发展的基础。

3.2 完善农业机械金融服务体系

农业机械金融服务体系的完善是为了满足农民在购买农业机械方面的金融需求, 降低其经济负担。为此, 相关部门需建立和健全农业机械融资体系, 为农民提供贷款和租赁服务, 以便农民能够获得资金支持, 从而更轻松地购买所需的农业机械设备。这一体系的建立不仅可以为农民提供资金, 还能提供专业的金融咨询和服务, 帮助他们作出明智的金融决策^[2]。

此外, 为了确保农民能够更好地利用农业机械金融服务, 加强对他们的金融知识培训也至关重要。通过开展相关的培训活动, 农民能够增强对农业机械金融服务的认识和了解, 掌握贷款和租赁等金融工具的使用技巧, 提高他们在金融决策方面的能力, 使农民更加熟悉金融市场和机制, 从而更好地选择适合自己的农业机械金融服务。

为了完善农业机械金融服务体系, 需要采取一系列

作者简介: 李煜晨(1987—), 男, 研究方向: 农业技术。

措施。①政府和金融机构应加大对农业机械金融服务的
支持力度，提供更多的金融资源和政策支持，促进农民
的农机购置行为。②应加强农业机械金融服务的监管和
管理，确保其合规性和透明度，保护农民的权益。③应
建立信息平台，提供农业机械金融服务的相关信息，方
便农民了解和选择适合自己的服务。

3.3 推动农业机械合作社建设

推动农业机械合作社建设的措施，包括通过设立农
业机械合作社，将农业机械的集中管理作为核心目标，
提升农业机械的利用率和效益。该合作社的成立将有助
于组织农机进行合作作业，从而降低农民的劳动强度和
成本，解决农民在使用过程中可能遇到的问题。

农业机械合作社的设立具有多重优势。①通过将农
业机械集中管理，合作社可以确保农机的高效利用。合
作社可以合理安排农机的使用时间和范围，避免农机闲
置和资源浪费的问题。②农机合作作业可以减轻农民的
劳动负担。合作社可以根据农民的需求和作业计划，统
一调度农机进行合作作业，减少个体农户因机械资源有
限而无法高效完成农业生产的问题^[3]。③合作社可以通
过规模经济效应，降低农民的机械使用成本，提供更为
经济实惠的服务。

农业机械合作社应该提供全面的机械维修和技术支
持。合作社可以建立专业的机械维修队伍，负责农机的
定期维护和修理工作。通过及时的维修保养，合作社可
以延长农机的使用寿命，减少机械故障对农业生产的
不良影响。此外，合作社还可以提供技术咨询和培训支持，
帮助农民掌握农机的正确使用方法和维修技能，提高整
体农机使用效能。

在推动农业机械合作社建设过程中，政府部门需要
加强相关政策的支持和引导。①政府可以制定相关政策，
鼓励农民参与农业机械合作社，并给予相应的扶持措施。
例如，可以提供农机购置补贴、机械维修资金补助等政策，
降低农民参与合作社的经济负担。②政府可以加强对农
业机械合作社的宣传推广，提高农民对合作社建设的认
识和参与意愿。

另外，加强合作社内部管理也是推动农业机械合作
社建设的重要环节。合作社应建立健全的管理制度，明
确各个成员的权责，规范合作作业的组织和运行。合作
社可以通过成员大会、理事会等形式，促进成员之间的
沟通与协作，共同参与农业机械合作社的发展与决策。
此外，合作社还应注重培养和引进专业人才，提高合作
社的管理水平和技术能力，为合作社的可持续发展提供
坚实支撑。

3.4 加强农机维修技术培训

在当前农业现代化进程中，农机维修技术的提升，
对于农业生产的可持续发展至关重要。为了满足这一需求，
必须采取一系列措施加强农机维修技术培训。①加大对
农机维修技术人员的培训力度，提高他们的专业知识和技
术水平。这可以通过组织定期的培训课程和研讨会来实现，
为农机维修技术人员提供最新的维修方法和技巧，使其
能够更好地应对农机故障和问题。②建立农机维修服务
网点，提供及时的维修服务。这些维修服务网点应该分
布在农业主要地区，以便农民在需要维修时能够方便地
获得帮助。此外，这些服务网点还应该配备先进的维修
设备和工具，以确保高效的维修工作。通过建立这样的
维修服务网点，农民能够及时解决农机在使用过程中出
现的故障问题，提高农机的可用性和生产效率。

4 结束语

加强农机维修技术培训的重要性在于提升农业生产
的效益和可持续性。农机在农业生产中发挥着重要作用，
能够提高农民的劳动生产率和农产品质量。然而，农机
在长时间使用过程中不可避免地会出现故障和损坏，如
果缺乏足够的维修技术支持，将会对农业生产产生严重
影响。

通过加强农机维修技术培训，可以提高农机维修人
员的技术水平和维修能力，使他们能够迅速准确地诊断
和修复农机故障，不仅可以减少农机故障对农业生产造
成的损失，还可以缩短维修时间，提高维修效率。同时，
农机维修服务网点的建立，可以为农民提供便捷的维修
服务，使他们能够及时解决农机故障问题，保证农业生
产连续性和稳定性。

此外，加强农机维修技术培训还可以推动农机技术
的创新和发展。通过培养一支高水平的农机维修技术人
才队伍，可以为农机技术的改进和优化提供更多的支持。
农机维修技术人员通过实践和研究，可以发现农机设计
上的不足之处，并提出改进的建议和方案，促进农机技
术的不断进步，为农业生产提供更先进、更高效的农机
设备。

参考文献

- [1] 马小非. 山东省农业机械技术推广站开展“科技下乡”普法宣传服务活动[J]. 山东农机化, 2023(3): 7.
- [2] 邵志伟. 智能化技术在农业机械中的应用推广[J]. 新农业, 2023(9): 86.
- [3] 华新安. 农业机械新技术的推广与应用分析[J]. 南方农机, 2023, 54(10): 68-70.