

加强农机推广工作促进农业机械化发展

陈永来

阿克苏地区农业技术推广中心 新疆 阿克苏 843000

摘要: 随着我国科学技术不断发展,我国的农机技术也在快速发展。农机技术的推广能够推进我国现代农业发展,从而促进我国的农业机械化,提升了农业的效益和效率,减少了农业发展的人力和物力的浪费,为我国的经济发展奠定了基础。所以对于农机技术推广问题,就是需要工作人员面对和解决的问题。想要让农机技术更好地进行推广,需要从存在的问题中寻找关键因素,促进现代农业向更高层次发展。

关键词: 农机推广; 促进农业; 机械化发展

1 农机技术推广的重要性

农机技术推广在农业机械化发展中具有重要的意义和作用。以下是几个方面的重要性:第一,农机技术推广可以提高农业生产效率。传统的人力农作方式受限于劳动力密集、工作时间长、生产效率低等因素,难以适应现代农业的需求。而农机技术的推广和应用能够大幅提高农作物种植、农产品收获和加工等环节的效率,实现农业生产规模化、集约化和一体化发展。第二,农机技术推广可以提高农业生产质量。农机作业具有精确度高、质量稳定和可追溯性强的特点,能够减少人为操作的误差和不确定性,提高产品的品质和安全性。农机的精准种植、喷洒、施肥等技术,可以有效控制病虫害的发生,提高农产品的品质和产量,满足市场对绿色、有机农产品的需求。第三,农机技术推广能够减轻农民的体力劳动负担。农业生产中的繁重体力劳动常常成为制约农民收入和福利提高的瓶颈。而采用农机进行作业可以减轻农民的体力负担,提高劳动效率,改善农民的工作条件和生活质量。农机技术的推广可以吸引更多年轻人从事农业生产,推动农业劳动力结构的调整和农民收入的增加^[1]。第四,农机技术推广也为农村农民的创新创业提供了机会。随着农业现代化的发展,农村农民不仅仅是劳动者,更是农业产业和农村经济发展的参与者和创造者。农机技术的推广可以为农民提供创新创业的机会,通过提供农机服务、农机合作社等形式,激发农民的创业意识和创新能力,促进农村经济的多元化和可持续发展。

2 现阶段农机推广存在的问题

2.1 农机推广人员的综合业务能力有待提高

当前,农机推广在实践中存在一些问题,其中之一是农机推广人员的综合业务能力有待提高。农机推广人员作为农机推广工作的重要执行者和服务者,他们的技术水平、专业知识、沟通能力等对于推广工作的成效具

有直接影响。在实际工作中我们发现,部分农机推广人员的综合业务能力相对较低。农机推广人员在农业技术知识方面的储备较为薄弱。农机推广涉及到机械原理、农业作业技术、种植管理等多个领域的知识,要求推广人员具备全面的专业知识。目前部分农机推广人员对于新技术、新产品的了解不够深入,对于一些农业问题的解决方法和技术方案不够全面。这导致他们在农机推广过程中缺乏对农民的有效引导和解答,影响了推广效果^[2]。农机推广人员在沟通与服务能力方面有待提高。有效的沟通和良好的服务是农机推广的关键环节。但是,部分农机推广人员在与农民进行沟通时表达不清晰、不能有效地回答农民的疑问,影响了农民对农机推广的信任和接受度。农机推广人员对农民的需求和实际情况了解不足,无法提供个性化的农机推广方案和技术支持,造成了农民对农机推广工作的不满和抵触情绪。

2.2 农机推广体系不完善

农机推广体系是指农机推广工作的组织架构、政策支持、服务网络等方面的整体体系。然而,在目前的实际工作中,我们发现农机推广体系存在一些问题。农机推广体系缺乏有效的组织架构。农机推广工作涉及到多个部门和机构的协作,包括农业部门、农机生产企业、农机推广机构等。但是,由于各部门之间职能分工不清、缺乏有效的协调机制,导致农机推广工作的组织难度增加,推广工作的效果和效率受到一定的制约。农机推广政策的制定和执行不到位。农机推广政策是农机推广工作的重要支撑和保障,但是目前存在一些问题。一方面,农机推广政策的制定缺乏科学性和灵活性,无法及时适应不同地区、不同农业发展阶段的需求。另一方面,农机推广政策的执行缺乏监督和评估机制,导致一些政策无法得到有效落实,影响了农机推广工作的效果^[3]。农机推广服务网络不够健全。农机推广服务是农机推广工作

的重要环节,需要建立完善的服务网络。然而,目前一些地区农机推广服务网络的建设还不够完善,农机推广人员的数量不足、专业水平参差不齐,无法提供及时有效的服务。农民在农机选购、操作维护等方面面临着困扰,影响了农机的有效利用和推广效果。

2.3 农机合作服务组织发展较慢

在实际工作中,我们发现农机合作服务组织的发展速度相对较慢,存在一些问题。在农村地区,农机合作服务组织的设立数量相对较少,部分地区甚至没有形成规模化的组织。这导致农民缺乏获取农机服务的渠道,无法享受到农机化生产带来的便利和效益。目前的农机合作服务组织多数规模较小,农机数量有限,服务覆盖面较窄。这导致农民在需要农机服务时往往无法获得及时的支持,不能充分发挥农机合作服务组织的作用。农机合作服务组织的管理和运营能力有待提升。由于管理和运营能力的不足,一些农机合作服务组织存在管理混乱、运营不规范等问题。缺乏有效的运营模式和管理手段,导致农机合作服务组织的发展受限,无法为农民提供优质的农机服务^[4]。

3 加强农机推广,提升农业机械化水平的发展策略

3.1 认清农机推广工作的重要性

加强农机推广工作的宣传教育,提高农民对农机化的认识是首要任务。政府和相关部门应该加强对农机化宣传教育的投入,通过各种渠道和形式,向广大农民宣传农业机械化的优势和好处,增强农民对农机化的认识和接受程度。同时,要注重对新型农业经营主体的培育,引导他们使用先进适用的农业机械,发挥示范带动作用。农业机械化需要完善的基础设施作为保障。政府应该加大对农村道路、机耕道、水利设施等基础设施的投入力度,为农业机械的推广应用提供良好的环境和条件。同时,要加强农机维修服务体系建设,提高农机具的维修保养水平,保障农业机械的正常运转和安全使用。

3.2 加大政策和资金支持

加大政策和资金支持是至关重要的一环。(1)政府应加大对农机推广的政策支持力度。制定出台有针对性的农机推广政策,如减免农机购置税、提供农机推广补贴等,以鼓励农民积极购置和使用农机设备。政策的出台应具有可持续性和灵活性,能够根据不同地区、不同农业发展阶段的实际情况进行调整和优化^[5]。(2)政府应加大对农机推广的财政资金支持。通过设立专项资金、加大财政拨款等方式,向农机推广工作提供充足的资金支持,用于推动新农机设备的研发与生产、农机推广技术的培训与推广、农机服务网络的建设与完善等方

面。(3)政府还可以加强与金融机构的合作,提供农机购买贷款优惠政策,降低农民购置农机设备的财务压力,促进农机推广工作的开展。除了加大政策和资金支持,还应注重提高农民的认知和意识。通过举办农机推广宣传活动,开展技术交流会议等形式,向农民普及和推广农机化技术的优势和意义,增强农民的农机推广意识和积极性。还应积极引导和鼓励农机生产企业增加技术研发投入,提高农机设备的质量和性能,在满足农民需求的同时,提高推广效果和农机的使用效率。

3.3 加大农业机械研发力度,提高自主创新能力

首先,要加大农业机械的科研和研发投入。政府应提供更多的资金和资源支持,鼓励农机生产企业加大研发投入,推动农机技术的不断创新和突破。通过加强研发工作,可以提高农机设备的性能和质量,使其更加适应不同地区、不同农作物种植的需求。其次,加强自主创新能力的培养和提升。鼓励农机生产企业加强技术人员队伍建设,引入高端人才,提高技术研发人员的素质和水平^[1]。同时,要加强与科研机构、高校等的合作,推动科技成果的转移和转化,将科研成果转化为实际生产力,进一步提升农机设备的技术含量和商业竞争力。政府还应加强知识产权保护和运用。通过加强知识产权的保护工作,鼓励农机生产企业加大技术创新,并通过专利、商标等方式进行有效运用,树立自主品牌形象,提高农机推广工作的核心竞争力。最后,加强农机技术的转化和推广。政府可以加大对农机技术转化和推广的支持力度,推动先进农机设备的市场应用,帮助农民采用先进农机工具进行生产,提高农机化水平。同时,通过加强农机推广培训,向农民普及农机使用知识和技能,提高农民对农机推广工作的积极性和参与度。

3.4 提高推广队伍的综合业务能力

为了加强农机推广工作,提升农业机械化水平,制定有效的发展策略。(1)加强农机推广人员的培训和素质提升。通过开展专业培训、技术交流等形式,提升推广人员的专业知识水平,增强其农机推广技能。同时,还要注重提高推广人员的沟通能力和服务意识,使其能够更好地与农民沟通合作,提供精准、高效的农机推广服务。(2)建立健全的农机推广队伍管理机制。完善推广队伍的组织机构,明确职责和权责,优化队伍结构,提高工作效率。同时,加强对推广队伍的监督和考核,营造良好的工作氛围,激发推广人员的积极性和创造性^[2]。(3)加强推广队伍与农机生产企业、科研机构等的合作与交流。通过建立良好的合作机制,推广队伍可以及时了解 and 掌握新的农机技术和产品信息,与农机生产企

业、科研机构等开展合作，共同推动农机的研发和推广工作，为农民提供更好的农机推广服务。(4)加强推广队伍的宣传和培训工作。通过开展宣传活动，向农民普及和推广农机化的知识，提高农民对农机推广工作的认知和重视程度。此外，还要加强推广队伍自身的培训，不断提高其业务水平和创新能力，以适应不断变化的农机推广需求。

3.5 建立健全的农机推广服务体系

为了加强农机推广工作，提升农业机械化水平，需要建立健全的农机推广服务体系。加强农机推广服务的组织和管理。建立农机推广服务的机构和团队，明确其职责和任务。同时，健全相应的管理制度和标准，确保农机推广服务的规范化和持续性。建立完善的农机推广服务网络，将服务覆盖到农村各地区。这样可以方便农民获取农机推广服务，提高农机设备的使用率和效益。通过开展宣传活动，向农民介绍农机推广服务的内容和优势，增强农民对农机推广的信心和意愿。同时，加强农机推广服务的培训，提高服务人员的专业水平，确保他们能够为农民提供高质量的服务^[3]。

4 农机推广工作发展方向

随着农业现代化的快速发展，农机推广工作也面临着新的机遇和挑战。为了推动农机推广工作的发展，提升农业机械化水平，我们需要明确农机推广的发展方向。

第一，农机推广工作需要注重推广新型农机设备。随着科技的进步和农机技术的不断创新，新型农机设备不断涌现，具有更高的效率、更低的能耗和更全面的功能。因此，农机推广工作应该优先推广新型农机设备，帮助农民更好地采用先进的农机设备，提高农业生产效益。

第二，农机推广工作需要注重推广精准农机技术。精准农机技术是指根据不同地块、不同作物的特点，选择合适的农机设备和作业参数，实现农机操作的精准化和个性化。通过推广精准农机技术，可以充分发挥农机设备的作用，提高资源利用效率，降低农业生产成本，实现农业的可持续发展^[4]。

第三，农机推广工作需要注重推广智能化农机设备。随着人工智能技术的发展，智能化农机设备的应用越来越广泛。智能农机设备具有自主导航、智能识别、自动作业等功能，能够提高农业生产的自动化程度，减轻农民的劳动强度。因此，农机推广工作应该加大智能化农机设备的推广力度，帮助农民更好地实现农机自动化作业。

第四，农机推广工作还需要注重推广农机技术服务。农机技术服务是指为农民提供农机设备的运行维护、技术指导 and 故障排除等服务。通过加强农机技术服务，可以帮助农民更好地使用农机设备，提高设备的利用率和效益。农机推广工作可以通过建立完善的服务网络，提供及时、高效的农机技术服务，为农民提供全方位的支持和帮助。

结束语

农机推广工作对于提升农业机械化水平、推动农业现代化具有重要作用。只有加强政策和资金的支持，推进农机研发和自主创新，提高推广队伍的综合业务能力，才能够更好地推动农机推广工作的开展，并实现农业机械化的目标。应不断探索适应农业发展需求的创新模式，提供更加智能、高效、可靠的农机设备和服务，为农民创造更好的生产条件，促进农业的可持续发展。

参考文献

- [1]肖兴文.加强农机推广工作，促进农业机械行业发展的策略[J].农业开发与装备,2021(04):26-28.
- [2]陈仕饶.加强农机推广工作对促进农业机械化发展的重要性分析[J].农家参谋,2020(12):110.
- [3]严忠耀.浅谈基层农机技术推广工作存在的不足与改进措施[J].农业开发与装备, 2020(6):108.
- [4]王志全.基层农机技术推广工作存在的不足及对策[J].农业装备技术, 2019, 45(6):58.
- [5]孙方群.加强农机推广工作促进农业机械化发展[J].农机使用与维修,2019(11):52.