

关于强化现代农机装备支撑 构建全程全面农机社会化服务体系的思考与研究

王永华

宁夏回族自治区青铜峡市农业技术和农机化推广服务中心 宁夏 吴忠 751600

摘要: 在当下,我国农业朝着现代化的方向不断的进步,对于农机设备的应用正在不断的增加。本研究以青铜峡市农机服务为例,对推进农机社会化服务的必要性进行研究,进一步指出对青铜峡推进农机社会化服务的探索,从而提出明确政府职责、加强政府扶持、健全制度保障等推进农机现代化的途径。旨在通过本研究强化现代农机装备支撑、构建全程全面农机社会化服务体系的策略与措施,为我国农业现代化提供有力支持。

关键词: 农机装备; 社会化服务; 农业现代化

农机社会化服务也是在当前农业社会化服务发展当中的关键组成内容,在新的时期下需要始终坚持农机社会化服务的发展方向,这可以有效地适应农村的各种新变化,解决当下存在着的三农问题缺陷,使得农民可以有更高的经济收入,也能够推动农村农业的全面进步。对此,青铜峡市主动培养多元化农机社会化服务的组织。引领农机装备创新发展,以现代科技装备为支撑推动“全程全面、高质高效”农机社会化服务体系建设,提高全市农业综合生产能力,为保障粮食安全发挥重要作用。

1 推进农机社会化服务的必要性

1.1 政策有规定。党对于农业问题的重视程度一直都是非常高的,通过各种会议制定了各项措施,特别是中央也仔细调查研究了当下农村农业农民的基本特点,在这一基础上提出来了农机社会化发展以及农业现代化发展的新要求,采取相应的实践措施对农机社会化服务的价值进行了证明,也明确了其是未来发展的主要方向。

1.2 农民有需求。在改革的不断发展下,各项措施也需要不断的变化,农业生产模式就是其中的一部分。需要跟随社会需求而改变,必须要主动地适应农业发展的相关要求。农民更加希望能够有新颖的生产模式,尽量地替代原先以家庭为单位的落后的生产模式。在这些需求的不断变化发展下,我国也做出来了相应的改革,倡导的是在保持农民土地生产经营权不变的这一基本前提下,做好土地的流传以及经营,使得农业的生产力不断的提高,进一步满足农民的相应需求。

1.3 政府有责任。农业社会化服务发展当中,农机的社会化服务是非常关键的一项内容,中央对此已经在多次会议上明确提出来了,需要各级政府主动的加强对

于农机的有效应用,成立农机合作社,这样才能够使得农机的使用率有所提高,使得在这个过程中获取到的经济效益不断增加。农机服务产业化发展也是未来发展的主要方向,需要对农机社会化服务的相应机制进行改革,这也是新的时期下农村工作的实际特点,更是农业农机发展的不同需求,也要不同级别的政府推动农机社会化服务的进步,对农机的使用提高重视,引入更多的农户,促进新时期三农工作有效进步。

2 青铜峡推进农机社会化服务的探索

青铜峡市农机服务组织已进入快速发展和规范期,农机服务组织的组织化、规模化、产业化程度不断提高,为我市加快推进农业机械化、促进现代农业发展和农民持续增收做出了积极的贡献,农机服务组织逐渐成为我市现代农业的代言人、实现农民增收的践行者、新农村建设的主力军^[1]。

2.1 培育服务主体。全市不同类型的农机作业服务组织已经达到了32个,其中合作社22家,农机作业服务公司10家,农机大户达到1865家,可见机械化的服务组织以及发展规模正在不断的扩大。也能够了解到农机年作业服务面积已经达到了218万亩次(本地作业153万亩次,外出跨区65万亩),作业服务收入也达到了12000万元以上,互联网+农机作业等新的农业服务业态已经在不断的涌现,服务的领域也在不断的扩大。将农作物耕种收获全过程覆盖起来,还涵盖其中经济作物的关键环节。

2.2 构建服务体系。随着当下农机专业户以及农机服务合作组织队伍的不断发展,不断扩大,需要参考相应的原则,对各类农机服务组织进行引导,始终建立以农机户作为基础,以农机服务组织为主体的新型农机社会化服务体系。服务领域涵盖种植业、酿酒葡萄、制种

及农作物秸秆综合利用,服务范围涉及到三大作物生产全程机械化作业,综合农事,农产品加工、销售,新技术、新机具示范推广等。目前,全市农机服务组织全覆盖,这些服务组织以镇管辖区域为重点,整合吸纳周边一些小的农机户,不断扩大服务半径和领域。

2.3 创新科技水平。农机农艺、机械化信息化显著融合,北斗导航、精准定位、精量播种施肥、无人驾驶、植保无人驾驶航空器、设施大棚卷帘机无人值守自动控制系统、农机精准监测平台、智能化饲养装备等智能化装备广泛使用。连续多年建设农机农艺融合示范园区15个^[2]。葡萄、畜牧水产养殖、农产品初加工等产业关键环节的机械化装备研发取得新突破,农机科技创新能力明显增强。

2.4 培育服务典型。培育典型、树立行业样板是近年来我市推进农机社会化服务高质量发展的重要途径之一,打造了以青铜峡盛兴农机合作社为代表的秸秆综合利用跨区作业服务队,该服务团队目前拥有单机价值在200万元以上的大型方捆50多台,每年外出东北、安徽、河北等地作业面积200多万亩,实现经营收入5000多万元;青铜峡市益新农机作业公司围绕葡萄产业发展,示范推广葡萄机械化埋藤、机械化起藤、机械化施肥、高效植保、机械化叶幕修剪等技术和装备,每年作业面积超过3万亩;青铜峡市金土地农机作业公司农业生产托管典型案例被农业农村部向全国推介,作业公司负责人史兴安被评为全国农机“土专家”,随着这些农机作业公司带头人能力和社会影响力不断扩大,近两年有3个农机作业公司负责人被推选为村党支部书记,这也为今后在更广范围内开展农机社会化服务提供新的发展方向。

2.5 创新服务模式。注重农机服务“全程、全面、高质、高效”,为各类生产主体提供全过程、全要素、全领域的社会化服务,积极探索发展“全程机械化+综合农事”服务模式,拓展服务领域,提升综合服务能力,增强市场竞争力。一是托管式服务。由服务主体与服务对象签订托管服务协议,为服务对象开展农机作业托管(包括全程托管、多环节托管、关键环节综合托管)和“农机作业+综合农事”托管服务。二是合作式服务。主要有三种方式:股份式合作,暨“服务主体+基地+农户”服务模式。农户将土地统一折价以股份形式加入服务主体,由服务主体统一经营,农户以股东和工人两种身份全程参与服务主体生产,农户一块地产生股权利益、分红、打工三方面收入;订单式合作,暨“企业+服务主体+基地+农户”服务模式。农户将自己农产品与生产加工销售企业签订订单协议,生产加工销售企业将

农户连片土地作为自己的原料基地,委托服务主体开展包括作业、农资等方面的农事活动,并垫付相关费用,农户不用投入生产成本,获得既得利益;联合式合作,暨服务主体之间或服务主体与农机户之间联合,取长补短,整合机械、技术、信息等资源组建联合体或联盟,充分发挥集群效应,形成产业服务链条,大规模、全方位开展为农服务。三是预约式服务。主要解决一些农户只是单一种植环节机械作业的需求问题,如播种、收获等,农户提前向服务主体发出作业需求预约,服务主体接单后,按照全程作业单环节收费标准让利散户,适时开展作业。

3 推进农机社会化服务的途径

3.1 明确政府职责,为推进农机社会化服务提供组织保证。

政府在推进农机社会化服务中扮演着至关重要的角色。首先,政府需要明确自身职责,将推进农机社会化服务作为重要任务,纳入到政府工作计划中。这包括但不限于制定相关政策、出台扶持措施、提供资金支持等。通过明确政府职责,可以为农机社会化服务提供组织保证,确保服务体系的顺利推进。

其次,政府需要建立健全农机社会化服务体系的组织架构。这包括设立专门的管理机构、明确相关部门的职责和任务、推动各级政府之间的协同配合等。通过建立健全的组织架构,有利于加强对农机社会化服务工作的领导,确保各项工作落到实处。

此外,政府还需加强与农机社会化服务相关的政策宣传和培训工作。通过媒体、网络、培训班等形式,加大对农机社会化服务的宣传力度,提高农民对农机社会化服务的认知度和参与度。同时,加强对农机服务人员的培训,提高其业务素质和服务能力^[3]。

最后,政府需要强化对农机社会化服务体系的监管。通过制定完善的规章制度,加强对农机社会化服务市场的监管,规范服务行为,保障服务质量和农民权益。同时,加强对农机社会化服务组织的考核评价,确保其发挥应有作用。

3.2 加强政府扶持,为推进农机社会化服务提供政策支持。

3.2.1 制定优惠政策,降低农机社会化服务成本

政府应制定一系列优惠政策,降低农机社会化服务的成本,鼓励农民和专业合作社参与农机社会化服务。这些政策包括农机购置补贴、农机作业补贴、农机维修补贴等。通过这些政策,政府可以直接降低农机社会化服务的成本,提高农民的参与积极性。

3.2.2 完善农机社会化服务体系规划

政府应加强农机社会化服务体系规划,合理布局农机服务网点,确保农机服务覆盖全国各地区。在规划过程中,要充分考虑农机服务市场的需求和供给,以及农机设备的类型、数量和技术水平等因素,确保规划的科学性和合理性。

3.2.3 加大投入,提高农机社会化服务设施建设水平

政府应加大对农机社会化服务设施的投入,包括农机停放场、农机维修车间、农机配件仓库等。同时,政府还应支持农机服务组织购置高性能、环保的农机设备,提高农机社会化服务的技术水平。

3.2.4 强化人才培养,提升农机社会化服务水平

政府应加大对农机技术人才的培养力度,通过举办各类农机技术培训班,提高农机手的操作技能和维修能力。此外,政府还应支持农机服务组织引进先进的管理理念和技术,提升农机社会化服务的整体水平。

3.2.5 加强宣传推广,提高农机社会化服务意识

政府应加大农机社会化服务的宣传力度,通过各类媒体向广大农民普及农机社会化服务的好处,进一步提高农民的认知度和参与意识。同时,政府还应积极推广农机社会化服务的成功案例,以激发农民的参与热情。

3.2.6 引导金融资本投入,拓宽农机社会化服务融资渠道

政府应加强与金融机构的合作,为农机社会化服务提供优惠贷款和支持,保证所有农户都可以享受到农机社会化福利。同时,政府还应鼓励社会资本投入农机社会化服务领域,拓宽融资渠道,为农机社会化服务提供充足的资金支持。

3.3 健全制度保障,为推进农机社会化服务提供法规支持。

3.3.1 完善法律法规体系:加强农机社会化服务相关法律法规的制定和完善,为农机社会化服务提供有力的法律依据与法律支撑。这包括但不限于农机购置补贴政策、农机作业服务政策、农机维修保养政策等。通过法律法规的完善,保障农机社会化服务健康、有序地发展。

3.3.2 加强政策宣传和解读:提高农民对农机社会化服务的认识和理解,增强农机社会化服务的需求和意

识。政府部门应加大政策宣传力度,通过各种渠道普及农机社会化服务知识,让农民了解农机社会化服务的意义、内容和好处,从而主动参与农机社会化服务。

3.3.3 建立健全政策实施机制:政府部门应建立健全农机社会化服务政策实施机制,确保政策落地生根。这包括制定详细的实施指南、明确政策执行主体、设立专项基金、制定考核评估体系等。同时,加强对政策实施过程的监督和管理,确保政策执行的有效性和公平性。

3.3.4 创新金融服务:鼓励金融机构为农机社会化服务提供金融支持,创新金融产品和服务。例如,开展农机抵押贷款、农机租赁业务,降低农机购置成本,缓解农机服务主体融资难题。此外,政府还可以设立农机贷款风险补偿基金,降低金融机构的信贷风险。

3.3.5 加强人才培训和科技创新:加大对农机社会化服务人才的培训力度,提高农机社会化服务水平。这包括开展农机操作、维修、管理等方面的培训,培养一支懂技术、善经营、会管理的农机社会化服务队伍。同时,鼓励农机科研机构、高校和企业加强合作,推动农机科技创新,提高农机装备性能和可靠性。

3.3.6 优化农机社会化服务市场环境:政府应加强农机社会化服务市场的监管,规范农机服务行为,维护市场秩序。这包括建立健全农机社会化服务标准体系、开展服务质量监测、打击违法违规行等。通过优化市场环境,提高农机社会化服务的质量和效益。

结束语:综上所述,强化现代农机装备支撑、构建全程全面农机社会化服务体系,是推动我国农业现代化的重要途径。通过明确政府职责、加强政府扶持、健全制度保障等措施,有望实现农机装备产业的高质量发展,为我国农业发展提供有力保障。

参考文献

- [1]薛洲,耿献辉,高强.补贴模式优化与农机装备制造企业高质量发展[J].宏观质量研究,2023,11(05):104-116.
- [2]赵春江,李瑾,冯献等.关于我国智能农机装备发展的几点思考[J].农业经济问题,2023,(10):4-12.
- [3]张园.农机化支撑保障农业产业化发展的对策研究——以山西省为例[J].农产品加工,2023,(16):94-96.