

农业社会化服务对农业技术效率的影响

王乃敬

河南省濮阳市清丰县农业农村局

【摘要】农业的发展关系到一个国家的粮食安全，自古以来备受重视。从我国的中央一号文件连续十九年聚焦农业农村农民问题和新四化的提出可以看出，我国十分重视农业的现代化发展。而在新型农业发展的过程中，农业社会化服务是一个关键环节。农业社会化服务能够推动农业的产业化、集约化发展，提高农业生产的效率，从而成为农业的现代化和乡村振兴关键抓手。从整体上看，农业社会化服务能够提高农业技术效率，但效率提高的幅度受到多种因素的影响存在一定阻碍。因此，本文分析农业社会化服务对农业技术效率产生的不同作用及其影响因素。

【关键词】农业；社会化服务；技术效率；影响

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.309

农业社会化服务是随着社会发展而产生，由专门服务组织为农民提供各种生产服务从而解放农业劳动力、提高农业生产效率的一类产业。近年来，在国家优惠和扶持政策不断出台之下，我国的农业社会化服务组织如雨后春笋般纷纷涌现。例如，供销社、生产合作社、为我国农业的现代化发展注入动力。

一、农业社会化服务有助于农业技术效率的提高

要推动农业的现代化发展，就必须与时俱进地推进先进生产要素在农业领域的应用，从而通过围绕围绕先进的农业生产要素推动包含农业生产模式、农业产业结构等农业生产体系内容进行改革与创新的举措，打造新型农业，实现科技兴农目标。而农业社会化服务就是随着社会生产的分工与细化而产生的一类新的生产要素，这种生产要素能通过提供专业高效的个性化劳动，充分发挥现代科技所对于农业在生产方式，生产类型，生产结果等方面的推动作用，从而提高农业生产的技术效率。农业社会化服务对农业技术效率的影响主要是通过以下三个方面产生的：

其一，当今社会知识和技术门类繁多，各个行业领域的工作内容和岗位职责也逐步呈现出细分趋势，结合我国当前为国家建设和社会发展所储备广泛丰富人才的趋势背景，可知各个行业领域的准入门槛也随之发生了显著提升，但是，结合当前社会很少出现同时精通多个领域的综合性人才的实际情况，可以了解到由于不同个体精通的知识和技术方面不同，在不同领域经验程度不同，因此产生了同一领域的比较优势。同样的，在农业生产各个环节也存在比较优势。随着农业生产分工的细化，农业生产的专业化深入发展，由此出现农业生产不同环节的社会服务组织，这些组织提供农业生产某一环节，如整地、施肥、收割等所需的服务。这种专门从事某一环节农业生产的社会服务组织往往经验丰富、机器设备先进、熟练程度高、服务意向强烈。所以，农业社会化服务所具有的针对性，个性化优势，将能够在农业生产过程中得到充分的发挥，从而有效提高农业生产的效率。

其二，农业社会化服务作为一类新型生产要素，在农业生产过程中对于人力要素与知识要素的参与具有着更高层

次的要求，其因此能实现专业人员运用专业知识、经验和技能参与到农业生产中来，从而提高农业生产的效率。另外，农业社会化服务组织为在竞争中脱颖而出，往往特别注重农业生产技术和设备的更新，从而实现农业生产技术的与时俱进，此项优势的发挥同样也会对于农业生产效率的提升和效果的增强发挥显著的推进作用，不断提高了农业生产技术对农业生产的贡献程度。

其三，随着我国城市化和工业化进程的加快，越来越多的农村青壮年劳动力选择进城务工，导致农业劳动力骤减。而且留下的劳动力往往年纪较大，本身劳动精力已不足且难以很好地掌握先进技术，这导致农业生产的劳动力供给的数量和质量都远不能满足现代化农业生产的需要。而农业社会化服务中所包含的先进性农业生产机械应用优势，以及流动性农业生产劳动力的补充，则能够通过替代部分劳动力所在农业发展过程中具有的功能，很好缓解上述此类问题，且服务组织提供的劳动由于更加专业和先进，从而能够在农业生产的技术和效率提升方面作出充分有效的助力。

通过以上三个方面的分析可以看出，在不考虑其他因素干扰的前提下，农业社会化服务总体而言有利于农业生产技术效率的提高。因此，为推动农业的现代化发展，注重农业社会化服务的普及与发展将是一条行之有效的可行性路径。在此前提下，相关研究人员及农业主管部门就应当做到积极探索推广农业社会化服务在农业生产中的应用，并在此同时，也要推动农业社会化服务的细化与精进，从而更好地满足农户所持续存在的提升农业生产效率并增强农业生产成果的核心需求。

二、农业社会化服务对农业技术效率的影响因生产环节的不同而有所不同

农业生产是一个漫长的过程，包括整地、插秧或播种、施肥、除草除虫、收割等不同的生产环节。从现实情况来看，农业社会化服务在农业生产整体性流程中的各个环节内所发挥的购买优势，及其所产生的作用具有者很大差别。

从购买上来看，整地、插秧或播种、收割这几个环节所

涉及的社会化服务购买较多，而施肥和除草除虫这两个环节所需要的社会服务购买较少。

从效果上来看，整地环节的社会服务虽然能够提高农业生产的技术效率，但提高程度很小，这可能是由于整地环节的技术含量低，人工整地与机器整地产生的效果差别不大。插秧或播种以及收割这两个环节的社会化服务能显著提升农业生产的技术效率，这是因为插秧或播种的密度和深浅对农作物的产量有很大影响，而用机械插秧或播种的农作物密度大小和深浅程度都是最优，这对于农作物的生长是最为有利的。而在收割过程中，如果采用传统的人力方式进行作业就必定会导致一定程度的产量损失，而机器收割则相较于人力收割却能够通过机械的调整，最大程度上减少农作物收割时产生的损失。与以上三个环节不同的是，当前施肥和除草除虫两个环节的社会服务的购买越多，会导致农业技术效率降低，这可能是由于现在除草除虫主要通过打农药的方式进行，机器施药和施肥对性不强、不能根据不同实际情况变化农药等的施用量和密度，且杂草和虫害等方面要做好施药作业，这样机械施药的成本会大大提高，从而导致农业技术效率低下。

由此可见，农业生产不同环节的社会化服务的购买程度不同，对农业生产技术效率的影响也各不相同。值得注意的是，笔者并不是片面认为农业生产的各个环节都会因为社会化服务购买程度的提升而实现生产技术效率的增强，相关部门及农业生产工作者应当针对农业生产各个环节的具体情况特性做出考量，从而在遵循科学规律的前提下，通过正确选择农业社会化服务有效提升农业生产的效率和产量，但与此同时，农业生产不同环节所对于农业社会化服务的差异需求同样也为农业社会化服务形式及技术的改进和创新带来了机遇。因此，为推动农业的现代化发展，除了要逐步提高农业机械在农业生产中的利用程度，还需要不断改进和研发农机，积极探索提高机械施肥和施药效率的方式方法。

三、农业社会化服务对农业技术效率的影响因土地规模的不同而有所不同

从当前我国农业生产的现状来看，农业生产的主体有所不同，其中，分散经营农户比较多，他们仍然是传统家庭经营的方式，而专业大户相对较少，但在国家政策的扶持下，农业领域的规模化经营得到一定的发展。而这两种经营方式之下的农业社会化服务对农业技术效率的提高程度不同，也就是说农业社会化服务对农业技术效率的影响因土地规模的不同而有所不同，规模较大的土地上农业生产社会化服务对农业技术效率的提升作用更为明显。这是因为，规模经营的土地往往集中连片，方便农业机械的使用，能提高农机的运作效率。而地块小的土地大多地形复杂、面积小，农业机械使用

有诸多不便，这会浪费大量的时间，从而降低农机的利用效率。所以，分散经营的土地上的社会化服务对农业技术效率的提升要远远低于规模种植的土地。

除此之外，农业社会化服务组织服务分散农户的意愿也很低，因为，服务组织对接服务对象、制定服务方案、提供和适时调整服务等服务环节都需要耗费一定的成本。在等量的土地面积下，分散经营的农户数要比规模经营的农户多。所以，农业社会化服务组织为分散经营的农户提供服务的交易成本比较高。农业社会化服务组织的目的是营利，所以，这部分成本就会转移到农户身上，因此，分散农户购买农业生产社会化服务的成本相对来说，要高于规模经营的农户。

通过以上分析可以看出，分散户使用农业生产社会化服务对农业技术效率提高的程度要远远低于农业专业大户，所以，分散户购买社会服务的程度不高，这不利于农业的产业化和现代化发展。因此，要推动农业的现代化发展，就必须通过相应的扶持政策和措施鼓励服务组织为分散户提供服务，鼓励分散户购买农业生产社会化服务。政府相关部门可以在尊重市场规律的基础上，制定实施一定的优惠和扶持政策，给予为分散户提供社会服务的组织一定的税收优惠、费用减免或资金补贴，提高服务组织服务分散户的积极性和意愿。同时，要注重土地的重整改造，同时使农户认识到机械化种植的好处，提高分散农户购买社会服务的意愿。同时，要逐步推进农业土地的规模化经营，可以鼓励地域邻近的几家分散农户开展生产合作，合作种植农作物。甚至可以依托村集体建立专业农业生产合作社，统一进行农业生产的决策、统一购买农业生产的社会化服务，这样可以在一定程度上减少农业社会化服务的购买成本，提高农业技术效率。

结束语

总而言之，农业生产社会服务的发展是大势所趋，是现代化农业发展的必然要求。从整体上来看，农业生产社会化服务能够提高农业技术效率，但提高的程度因生产的不同环节和土地规模不同而有所不同，其中，规模经营的土地提高幅度高于分散经营的土地，插秧或播种环节和收割环节的提高程度要高于施肥和除草除虫环节。这对于我国农业生产的发展方向都有一定的启示。

参考文献

- [1]张凯.新疆农业社会化服务对农业生产技术效率影响研究[D].新疆农业大学,2021.
- [2]卢华,胡浩,耿献辉.农业社会化服务对农业技术效率的影响[J].中南财经政法大学学报,2020(06):69-77+159-160.
- [3]张培文.社会化服务对农业环境技术效率的影响研究[D].江西财经大学,2021.