

浅谈农机技术推广在农业生产中的重要作用

广东省现代农业装备研究所 周凤媚

摘要：农机技术是我国农业生产活动当中最主要的指导技术。本文阐述了农机技术的推广在农业生产当中的重要作用，分析了农业机械化技术在农业生产当中存在的问题，对现代农业中农机技术的推广提出了相应的策略，希望能对农机技术推广在农业生产当中的应用提供相关的参考。

关键词：农机技术；技术推广；现代农业；农业生产；问题；策略

我国的农业生产模式在空间的分布上具有非常明显的地域性差异，在不同的地理环境、自然条件下，所生产出的农业品种和数量都有所区别，世界各地的自然条件，经济技术条件和国家政策差别很大形成明显的农业地域性差异。

一、农机技术推广在农业生产中的重要作用

（一）可提升农业种植技术水平

开展农机技术推广工作，可增强农户的市场理念，使农户及时顺应市场经济发展变化进行调整。随着社会经济的快速发展，人们生活水平不断提高，对绿色农产品的需求也不断增加，基于这一需求，可促使农户种植偏好与行为的转变。而通过农机技术推广工作，向农户推广先进的农机技术，让农户能进一步认识和掌握科学的农机技术，清楚现代农机技术带来的各种益处，可促使农户种植偏好和行为的转变。在农业生产过程中，积极应用先进科学的农机技术，可有效提升综合生产能力，也有助于实现农业生产的集约化经营，进而实现经济效益与生态效益的统一。

（二）可提升农业生产效率

我国作为农业大国，目前我国农业发展水平与社会主义现代化发展水平还有一定的差距，表现为一些地区的农业生产方式，还停留在传统落后的农耕方式。在农业规模和农作产量上，表现出效率较低、规模较小的特征，导致整体的农业生产效率较低。而通过有效开展农机技术推广工作，让农业生产者能够充分了解信息的农机技术，并摒弃传统落后的农业生产经验，在农业种植过程中，利用更加高效的农机技术，切实提升农业生产效率，进而促进农业经济的发展。

（三）可增加农户的收入

在农业发展进程中加大对农机技术的投入，使其提升农业生产的技术水平以及生产效率，可从根本上提升农业生产中的经济收入。具体来说，农机技术的推广和应用，可转变以往落后的生产方式，革新农业生产技术，提升农业生产效率和效益，进而提升农户的收入水平。从实践来看，一些地区大力推广和应用农机技术，

除了能提升农业生产效率和效益以外，更多的是提升了劳动人民的收入，改善了劳动人民的生活条件。而在稳定的社会条件下，劳动人民的文化水平也相应得到发展，从而加强对先进机械知识与机械生产技术的学习，实现了良好的循环。

（四）可推动农业现代化发展

随着人们生活水平的不断提高，也对农产品的需求越来越多元化，而传统的农业种植方式，显然已经无法满足当前人们多元化的需求，也不适应现代社会的发展，有必要对其进行变革，实现农业现代化发展。在推动农业现代化发展过程中，机械设备的使用是重要的内容之一，通过使用机械设备，不仅能够减轻农业生产者的负担，而且还能有效提升农业生产的效率，以更好地实现农业现代化。除此之外，在推进农业生产现代化的过程中，也不可忽视种植产业化、产业信息化等多种形式的有效应用。而这些均对农业生产者综合素质有较高的要求，因此就需要借助农机技术推广的方式，向农业生产者宣传全新的技术，让农业生产者能够充分了解现代化农业优势、便利，以更好地在农业生产过程中积极采用高新技术，继而实现农业现代化发展。

二、农机技术在农业生产中存在的问题分析

（一）农机技术推广不完善

我国作为一个世界闻名的农业大国，农业的经济收入占据我国经济收入的主要地位，是我国经济结构组成中的重要经济组成部分。随着社会现代化进程加快，科学技术所带来的生产技术的提升改变了我国传统的劳动生产力类型，使我国的产业结构开始调整转型，农业作为我国产业结构中的重要组成部分，对现代我国农业产业进程的发展以及产业结构的转型起到了至关重要的作用。

在我国目前农业经济的发展状况来看，农业生产类型也由传统的劳动力为主的生产模式向机械化、自动化、规模化的生产模式方向发展，尤其是农机技术在农业生产技术当中的大规模推广应用，大大的提升了现代农业生产的生产效率和生产规模，提高了我国农业生产

领域的经济收入，增加了农业收入在国家经济收入当中的占比，引起国家对农业生产行业的重视，推动着我国农业经济生产类型由传统型农业向现代化智能化生产农业的转型，更加有利于实现农业生产活动中科学技术手段的提升。

在农业生产经济领域实行农机技术的推广过程中，一些农业生产地区依然坚持传统化的农业生产方式，拒绝对农机技术在农业生产领域的实际应用，当地的有关部门也只关心每年的农业生产指标和经济收入，对当地农业生产技术水平的发展没有足够的认识，在进行农业生产程度考察时也没有注意到农业生产技术上的劣势，对农机技术在农业生产领域当中的推广体系不够完善，对农机技术的认知不足，缺乏对农机技术科学理论理念的支撑。

有关部门没有制定有效的农机技术推广的相关农业生产政策，导致当地的劳动人民体会不到农机技术在农业生产发展中的必要性，使得农业生产的模式依然存在于传统生产模式的局限性，使得当前现代农业的发展过程中农业生产机械化程度占据较低的技术部分。当地有关的管理部門，应该意识到传统的农业生产技术在农业生产发展方面的不足和缺陷，积极的引导相关的农业生产单位向农机生产技术先进的地区进行考察学习，并且及时与当地的实际生产情况相结合，对当地的农业生产政策以及管理政策进行调整，积极的向国家或者当地的有关部门讲述当地的农业生产现状，申请有关的农业生产优惠政策，从而有效的减少农机技术在农业生产领域当中的推广阻力，有效的推动农机技术在当地农业生产领域当中的推广，建设有利的农机生产条件，提升农机技术在农业生产中的生产效率。

（二）农民文化水平相对较低

我国农业生产发展领域，相对与其他经济成分发展的地域来说，普遍具有劳动力文化知识水平程度低、社会基础设施服务建设程度低等相应的农业发展城市的特点。在农业生产发展的过程中，劳动人民属于农业生产发展的主要劳动力，相应的也是农业生产规模以及农业生产方式的决策者，但是由于一些劳动人民文化知识水平较低，缺乏对农业生产领域长远的发展眼光，没有对先进生产技术引进和使用的学习思想，导致农机技术在农业生产的过程中认可度与推广程度较差，使得农业生产过程中农业生产技术的机械化程度应用较低，导致农业生产农作的生产质量较差，造成农业生产效率以及农业生产效益的降低。从一些农业生产地区的经济发展水平来看，由于受到了在农村地区经济发展与文化教育限制的影响，使得农民在农业生产的过程中不能对农机技术进行合理的使用，导致农业机械技术的应用程度较低，使用效果较差，在农业生产过程中形成不良的

影响。

我国传统的农业生产类型，基本上都是靠人工劳动力来进行农业劳作和生产，相对于智能化的农业生产类型，会导致农业生产过程中需要使用和消耗大量的劳动力资源，降低了农业生产的效率，不良的农作物收集方式还有可能会导致农作物的浪费，相应的减少了农业生产的收入，降低了农业生产的效率，导致农业生产的规模和收入难以实现现代化农业的发展要求，使得农业生产的产品质量下降，严重的影响了我国农业生产的可持续发展。

三、现代农业中农机技术推广策略

（一）加强农业机械技术推广立项

农业是我国经济发展的第一生产力，是我国基础设施建设以及经济发展的基础。在社会现代化的发展进程当中，如果在农业生产领域一直保持传统农机生产技术的应用，就将使我国农业经济领域的生产力发展水平以及经济发展程度跟不上社会现代化的发展进程，由此可知，农机技术的推广与应用在我国农业生产经济领域中存有重大的作用，我国相关的农业生产部门应当重视农机技术在农业生产古城当中的应用，积极的发展和认真学习先进的农机技术，促使我国农业的生产技术实现现代化农业的发展目标，由此不断的推动国有农业经济的发展，不断实现国民经济总值的增长。

在现代农业的发展进程当中，农机技术的推广使得农业生产经济关系之间的联系日益密切，加紧了农业生产领域的发展进程。现代科学技术的快速发展，促进了我国农业生产活动中生产手段的转型，使农机技术在现代农业类型的生产中越来越处于重要的生产地位。在现代农业生产类型中对农机技术的使用和推广，能够大大的提升我国农业生产的生产产量，提升农业生产的机械化程度，减轻劳动人民的生产生活压力，实现农业的机械化生产目标。

在农业的生产过程当中，想要正确有效的将农机技术应用到农业生产过程当中，就要对农机技术树立正确的认识。在传统的农业生产思想占据我国主要的农业生产模式的过程当中，对农机技术的推广是一个长期的又具有一定推广难度的过程，想要有效的在农业生产的过程当中应用农机技术，其中不仅仅是对农机技术的学习和使用，农机技术在农业生产中的认可程度也是决定农机技术有效推广的一个关键因素。有关的地方部门要实时的做好相应的农机技术的推广工作，建立适合当地农业生产现状的规章制度来支持农机技术在农业生产领域的推广，加强农业机械技术的推广立项，使得农机技术能够尽快的更加有效的实现在农业生产领域的应用和推广。

在农机技术推广的过程中不能只关注农机技术在农

业生产当中的推广情况，还要注意劳动人民对农机技术的使用情况，要结合当地的实际农业发展程度，对农机技术的应用情况进行考察，对应用不当的地区进行政策以及技术扶持，尽量避免由于农业发展的程度不同所导致的农业生产差异程度的出现。

农机技术在农业生产类型当中的大规模推广应用，有效的改变了农业生产效率、生产质量低的农业类型发展局面。有效的提升了农业生产类型的机械化程度，将现代化的科学技术生产模式应用到现代农业的生产过程当中去，利用先进的科学及技术带动农机技术的升级，有效的推动农业生产技术以及农业生产规模的迅速发展，使我国农业生产领域的发展速度与社会现代化发展进程相适应，推动我国农业生产类型的升级和转型，提高我国国民经济中农业生产的经济占比，加快我国国民经济的发展进程，实现国家综合国力的提升。

(二) 加强对农民农机技术的科普教育

虽然在现代农业的生产进程中农机技术的推广带来了很大的生产便利，但是在我国目前劳动人民的生产意识里，对机械化生产模式普及使用的科学意识较差，在我国农业生产领域的推广出现了农机使用方法错误、农机操作手段与实际操作方法不符、农机在农业生产过程中推广程度较低等问题。

想要积极的解决农机在我国农业生产领域的推广问题，就要切实的意识到农机技术在农业生产推广中的重要作用，要改变劳动群众对农机技术应用的想法，提高劳动群众对科学技术影响生产力的意识，推广农机技术的使用方法，实现农机技术在农业生产领域的有效使用和推广进程，对农机技术的操作员进行技术上的提升和培训，解决农机技术在我国农业生产当中的实际首先得问题，推动现代农业的机械化智能化发展进程。

农业的经济发展水平是保证国家国民经济水平的基础，将科学智能型农机生产技术应用到我国的农业经济生产当中去，在农业生产的过程中实现了对农业生产技术的创新和研究，为我国农业生产技术的发展注入了新的发展血液，是农业的生产工作不断的深入，更加全面的掌握农业生产技术的发展。农业生产经济的发展不仅仅是带动了农村生产经营技术与经济收入的提升，从乡村的建设与文化程度上来说，改变着农村传统的农业产业结构和农业生产布局，促进乡村的布局建设向社会现代化住宅布局发展，先进农机技术的应用，提高了劳动人民对科学技术手段的学习能力，提升了乡村的劳动人民的受教育水平，推动了新农村现代化形式的发展。

劳动人民最为农机技术应用的劳动主体，劳动人民对农机技术的应用意识是农机技术能否在农业生产领域中产生实际应用效果的关键因素，劳动人民是农业生产的实施者也是农业生产机械设备的使用者。由此主体关

系可知，加强对劳动人民的农机生产意识在农业生产技术的关键过程中具有重要的发展作用，各农业部门之间要对农民生产意识引起足够的重视，积极地引导劳动人民对农机技术的应用进行考察和学习，相关管理部门也可以在地区的某个农业生产领域进行公有的农机技术的试点应用，使得劳动人民能够更加直观的感受得到农机技术的推广在现代农业生产当中所存在的价值和作用，充分的调动劳动人民对农机技术在农业领域进行学习推广的积极性，实现农机技术对农业生产效率以及生产质量的有效提升，充分的提高当地劳动人民科学生产技术以及文化知识水平，实现农业生产地区的社会服务设施建设水准，最终达到劳动人民整体生活水平的提升。

四、结束语

综上所述，农机技术在农业生产领域中的有效推广，是我国农业生产尽快实现现代化农业发展进程的必要条件，也是成功改变我国农业生产现状的机械化科学技术手段。因此不管是农业生产当地还是相关的政府管理部门以及劳动人民本身，都要对农机技术在农业生产领域当中的应用引起重视，促进我国现代化农业进程的发展。

参考文献：

- [1] 史娟. 农机技术推广中信息技术的应用[J]. 南方农业, 2018, 49(18): 104.
- [2] 石超. 加快农机技术推广 提升农业生产效率[J]. 吉林农业, 2018(13): 47.
- [3] 杨志会. 新农村建设中农机技术推广的地位及作用分析[J]. 农业与技术, 2016, 36(12): 157.
- [4] 叶瑞英. 农业生产中农机技术推广的应用研究[J]. 乡村科技, 2016(09): 46.
- [5] 宣立新, 张文东, 常洪宇. 农机技术推广在农业生产中的作用问题及对策[J]. 北京农业, 2015(35): 120.