

农业机械化对现代农业经济的影响

依孜布·南木都

鄯善县七克台镇人民政府，新疆 吐鲁番 838203

[摘要]在社会快速发展的带动下，我国农业种植业得到了良好的发展，但是就实际情况来说，我国现代农业发展中涉及到的专业技术大多数都是参考的其他国家的经验产生的，所以在农业发展中遇到了诸多的问题，对我国农业发展形成了一定的限制。在当前工业化快速发展的形势下，农业发展务必要准确的判断工业发展的特征，结合自身各方面实际情况以及和行业发展趋势来进行适当的创新和调整，将最先进的机械设备合理的运用到农业领域之中，并且还应当加大力度对相关机制和制度加以优化完善，切实的扭转传统生产模式的落后局面，为我国农村地区经济发展起到积极的推动作用。

[关键词]现代农业；农业机械化；经济发展

DOI: 10.33142/mem.v2i2.3981

中图分类号: F323.3

文献标识码: A

The Influence of Agricultural Mechanization on Modern Agricultural Economy

YIZIBU Nanmudu

Shanshan Qiketai People's Government, Turpan, Xinjiang, 838203, China

Abstract: Driven by the rapid development of society, Chinese agricultural planting industry has developed well. However, as far as the actual situation is concerned, most of the professional technologies involved in Chinese modern agricultural development are based on the experience of other countries, so many problems have been encountered in the agricultural development, which has formed certain restrictions on Chinese agricultural development. In the current situation of rapid development of industrialization, agricultural development must accurately judge the characteristics of industrial development, combine with its actual situation and industry development trend to carry out appropriate innovation and adjustment, reasonably use the most advanced machinery and equipment in the agricultural field and should also increase efforts to optimize and improve the relevant mechanisms and systems, so as to reverse the backward situation of traditional production mode and play a positive role in promoting the economic development of rural areas in China.

Keywords: modern agriculture; agricultural mechanization; economic development

引言

在科学技术快速发展的推动下，我国农业正在朝着机械化和自动化的方向迈进，这也是当代农业最为突出的一个特征。要想保证农业高效稳定的发展，那么还需要各个地区相关部门之间通力协作，促进农业机械化的良好发展。农民在进行农业种植的时候，为了提升效率和质量应当积极的运用农业机械，从而促使自身获得更加丰厚的经济效益。

1 农业机械化与现代农业的关系

(1) 农业机械化水平的不断提升，对于徐进农业生产效率的不断发展能够起到良好的作用。农业机械化发展在推动现代农业领域的发展来说也可以起到积极的辅助作用，以往传统老旧的农业种植都是采用的畜力和人力，这样就会对农业种植造成一定的限制，而将机械设备加以实践运用，不仅可以实现生产效率的提升，并且还可以促进农业种植的整体水平，提高农产品的产量。农业机械化为农产品专业化以及商品化发展带来了良好的基础，在良性循环下为我国农业建设工作的实施给予辅助，结合现代农业的发展形式来推动农业机械化朝着更高的方向迈进。在现代农业领域中，机械化进程其实质就是在传统农业的基础上，将机械设备加以合理的运用，从而促进农业生产效率的不断提升。

(2) 在当代农业发展中，农业机械技术的作用是非常重要的。首先，农业机械的实践运用能够将农民从巨大的工作量中摆脱出来，从而有效的促进农业效益的提升，尽可能的控制农业生产的成本。其次，因为当代农村农业生产朝着机械化的方向迈进，从而使得农村出现了大量的剩余劳动力，这样对于城市建设工作的全面开展也能够起到良好的帮助。再有，全面的推进农业机械化是现代农业发展的重要基础，并且可以切实的缓解环境污染与农业生产之间所存在的矛盾问题。诸如：高效机械化施药技术以及机械化深施肥技术，能够促进化学药剂以及化肥的使用效率的不断提升，从而控制其对环境造成的污染问题，实现环境保护的目的。最后，将大型机械设备引用到现代农业生产之中，可

以为农业生产带来良好的物质支撑，促进农业生产风险防范能力的不断提高，这样对于我国农业的稳步健康发展也是非常有帮助的^[1]。

2 农业机械化现状

2.1 农业机械化装备结构存在较多缺陷

农业机械的运用其主要作用就是促进农业生产效率的提升，所以大中型农业机械器具相对较少，小型农业机械设备数量较多，这样就造成了当前我国农业机械配套率较差的问题，适用范围具有一定的局限性，从而对农业机械作用的施展造成了巨大的限制。诸如：农业种植业以及农产品粗加工企业当前都在积极的引用机械化生产来取代以往的老旧模式的生产方式，但是这种类型的生产通常都是以小型机械为主，这样就对农业生产产量的不断增加造成了一定的损害，并且也不利于农业产业结构的优化完善^[2]。

2.2 种植规模限制

因为受到以往老旧生产模式的影响，大多数农业生产、种植规模较小，但是大中型机械最为重要的工作就是实施大规模的生产，二者之间存在矛盾必定会对农业生产造成巨大的限制，种植土地不集中，这样就无法将生产机械的作用充分的发挥出来。

2.3 作业成本较高

因为受到多方面因素的影响，所以会造成农民在使用农业机械进行农业种植之后往往需要消耗大量的无用功，这样就会对农民的生产积极性造成一定的损害。结合大量的调查分析我们发现，油料成本在农业机械运转中的整体成本中占比最大，油料的价格波动也会对农民使用机械进行种植所消耗的成本造成巨大的影响。如果消耗成本较大，那么必然会导致农民的农业机械的使用积极性降低，最终甚至会放弃使用农业机械^[3]。

3 推动现代农业发展和农业机械化发展的具体策略

3.1 要不断得提高有关的技术和人员的素养

就现如今实际情况来说，大部分农村建设工作的实施都是以农业发展为基础，以往农业生产中存在诸多的问题，所以对整个农村地区经济发展造成了巨大的限制。为了切实的对农业生产中所存在的问题加以解决，促进农业机械化水平的不断提升，那么最为重要的就是应当不断的提升农民的专业水平和综合素质，促使农民能够对农业机械化的重要性加以全面的了解。农民素质的不断提升，需要地区政府部门进行宣传，从思想上对农民进行正确的引导。其次，地方相关行政部门还应当积极的组织相关技术培训工作，促使农民能够对最先进的农业种植技术加以掌握，并且可以在实践中进行灵活的使用，从而切实的提升工作的效率。再有，地方政府还应当加大力度引入优秀的农业人才，组织人才对农民进行实践指导。并且也可以与专业院校建立合作关系，高校也可以组织专门的农业科研项目，通过这些活动也可以提升在校大学生的实践技能，从而为社会的发展培养更多的专业人才^[4]。

3.2 引进先进的科学技术

充分结合实际情况和需要来对农业生产技术进行优化和创新，不但需要引入高水平的专业人才，还应当合理的将最先进的科学技术加以利用，将先进科学技术的优越性充分的发挥出来，促进农业体系的转型和优化，站在发展的角度来对农业发展给予关注，为农业的稳步持续发展打下良好的基础。现如今，大部分高效都在积极的组织实施农业科研项目，但是这些科研项目在实践中的作用较差，导致上述问题的主要根源就是因为科研项目并没有充分结合实际情况和需要来进行。再有，所选择的技术无法满足科研项目的开展需要，这样就会造成大部分科研项目无法实现良好的效果目标，无法切实的发挥出推动农业转型的作用。还有，要想促进我国农业行业的稳定健康发展，就需要不断的提升农业机械化水平，合理的将先进的科学技术加以实践运用，在整个过程中还需要积极的落实反馈工作，对于整个工作中所存在的问题进行综合分析，利用有效的方式方法加以解决，为我国农业发展起到积极的推动作用，带动地方经济的良好发展^[5]。

3.3 对于农业的产业结构进行不断的优化

在农业机械化快速发展的形势下，相关工作人员还应当积极的落实农业产业结构的优化，就以往农业生产来说，产业结构相对较为简单，无论是生产还是销售模式都十分的单一。当前农业领域最为重要的问题就是确保农业生产的一体化发展，以往老旧模式的农业产业结构很显然已经无法在满足社会发展的需要了。在实施农业产业结构创新的时候，应当以现代农业市场为核心，并且还需要对农业未来发展趋势加以综合考虑。对于生产，销售等等各个环节进行

相应的整合和优化，在优化的过程中，可以结合现代的科学技术。比如，在农产品的销售时，可以搭建相应的电商平台，来更好地推动农作物在全国范围内的销售，以及提高销售量，同时可以利用现代的物流来对农作物进行运输，让全国各地的人们都可以对当地农作物有一个充分的认识。

4 结束语

总的来说，加强农业现代化的发展，将机械化技术运用到农业生产之中，能够有效的推动农业生产的规范性和高效性的发展。

[参考文献]

- [1]李锋. 关于建设现代农业与农业机械化发展研究[J]. 农家参谋, 2020(22): 87.
- [2]王雪, 杨叶. 现代农业与农业机械化发展战略研究[J]. 营销界, 2020(31): 63-65.
- [3]常宝辉. 建设现代农业与农业机械化发展研究[J]. 农民致富之友, 2019(6): 113.
- [4]陈功. 现代农业建设与农业机械化发展研究[J]. 产业与科技论坛, 2019, 18(4): 17-18.
- [5]阿依丁·阿合买提哈力. 建设现代农业与农业机械化发展研究[J]. 农家参谋, 2018(21): 68.

作者简介：依孜布·南木都（1976.6-），毕业院校：吐市党校，所学专业：经济管理，当前就职于：鄯善县七克台镇人民政府，职务助理工程师 11 级。