

试论农业种植技术与农业机械化生产的发展建议

阳江市农业机械化技术推广站 冯国练

摘要：我国是传统的农业大国，农业种植技术与种植手段对社会经济与体系的影响极为巨大，近些年，伴随着我国政府对农业生产的重视程度不断提高，更多新型农业种植技术开始被广泛应用与推广，农业生产已经初步迈入机械化时代。本文将针对农业种植技术以及农业机械化生产的发展机制进行初步分析与探讨，希望借此可对我国现代农业的发展起到积极促进效果。

关键词：农业种植技术；机械化生产；农业机械化

随着科技不断进步，农业机械化水平已经成为衡量一个国家农业发展现状的重要指标，机械化生产已经成为农业先进生产力的重要代表。农业机械化不仅可有效提高农业生产效率，解放农村生产力，亦可保证农产品质量，降低劳动者工作强度，提高农民收益，是我国实现全面小康社会的重要基石。因此，现代农业的发展需全面提升农业种植技术，并大力推进农业机械化生产进程。

一、当前我国农业机械化发展现状

我国总耕地面积可观，但每户平均拥有土地仅为0.53公顷，并且分布十分分散，难以形成规模化，在这种压力下，我国农业体系只能采取农户承包经营的小农生产模式。这种生产种植方式投资少，操作简便收益明显，但是，却无法对农业种植过程带来根本性转变，农村生产力依旧被困在田地之中，没有得到根本性解放。

在农业种植生产过程中，农户不仅要选择优良的品种，也要利用更为科学高效的农业种植技术来提高单产。过去，性能较高的机械设备价格十分高昂，无法在农户群体中得到有效推广，随着国家农业扶持政策的不断落实，高性能农业生产机械的普及已经成为可能，其实际生产能力也得到农户的充分认可。我国当前农业机械化总体呈现为小型机械化与大型机械化相结合的方式，很多地区农业生产者依旧面临着较为沉重的劳动压力，实际农业生产效率需进一步提升。

二、先进农业种植技术与现代农业机械化发展的关联

（一）农业机械化可有效推动农业生产的快速发展

随着文化水平的提升，农民对现代科学技术以及各类农业生产机械的要求与认知也在不断提高，农业机械化已经成为我国当前农业发展的动力来源。同时，为进一步解放农村生产力，推进我国社会主义新农村建设进度，也必须充分利用这些更为先进的生产模式，提高农业机械在实际生产活动中的占比，提高农业生产质量与产能，提高农业生产对各类风险因素的抵抗能力。同时，大型农业机械的发展，也有利于农户群体生产观念的转变，进而形成强强联合的生产模式，使更多的农村劳动力得到解放，农民经济收入得到稳步提升，这一发展也有利于推进我国农业生产规模化进程。

（二）农业机械化提升农业设施装备水平

农业机械化已经成为先进生产力的代表，可最大限度提升农业劳动产出，随着国家财政的大力支持以及农业机械设备的快速进步，农业机械已经在农业生产的各个环节得到全面推广，不仅粮食作物基本实现全程机械化，各类经济作物也在逐渐摆脱传统人工生产模式，农业机械化创新过程更是在这一背景下稳步推进。从农业生产效率与质量角度分析，影响农业生产的两大要素可分为农艺与农机，前者为种植技术，后者为农业生产设备，而两者之间更是有着相辅相成的重要关系，农业机械化是农业与科技有效融合的桥梁，更是推动农业科技成果转化以及农业技术创新的重要载体。

（三）农业机械化让农业生产力存在形式得到转变

农业生产力存在形式亦可理解为农业发展方式，而农业机械化工作的推进，不仅代表着科学技术在农业生产中的应用，更是代表着高效生产力对农业生产所带来的变革。农业机械化的不

断提升，提高了农户经济收益，让农民从土地中彻底解放，这让农民对农业技术更为关注，从侧面提高了农民文化素养的不断增长。同时，农业机械化运动，也让很多传统制约农业生产的因素不再是难点，农业生产区域优势与经济优势更为明显，农村各项资源得到有效整合，也同样推动农村经济体系的完善。农业生产特色化的形成，还反向促进了农业工业化的发展与进程，更为农业机械化装备的广泛应用打造更为可靠平台。

三、我国农业种植技术与农业机械化生产的发展建议

（一）强调因地制宜的基本原则

农业种植技术与农业机械化设备对客观环境有着较大要求，都要考虑到地区环境与地理特点，以及水土、土地分布等客观条件，在充分考量这些外界因素对农业生产过程所带来限制的前提下，选择更为科学合理地种植方案。同时，地区在发展农业机械化过程中，也要注重与农机生产商的合作，提高农机生产与地区环境的适配性，这样不仅可有效降低农业种植成本，亦可有效削减农业生产的人力投入以及机械维护费用。另外，还要充分考量环保要素，保持技术发展与环境保护工作的协调。

（二）制定更为合理地农业扶持政策

农业是我国国民经济的根本，农业生产更是直接影响经济体系的稳定性，我国政府也在不断加大对于农业生产的扶持力度，不断出台各类帮扶政策，因此，各地方政府也要针对地区农业生产特点以及具体状况，制定更为科学合理地农业政策与规划。地方政府可对农业种植技术研发机构进行必要的财政支持，提高其自身的研发能力以及各类技术的推广能力，同时，还要利用当地农业管理部门，为地区农业发展制定合理地资源调配方案，充分利用中央财政部门所下发的各项扶持资金，充分开展农业技术宣讲工作，提高农户对各类先进种植技术的掌握程度。

（三）做好农业市场监测与保障工作

各地区农业管理部门需要为农产品种植与发展提供必要的市场服务与支持，建立完善的市场监测网络，实时跟踪农业市场信息，同时将这些信息发送至农户，让农产品生产与市场需求之间形成良好的沟通与互动，避免农户盲目生产所带来的经济损失。另外，地方政府也要做好农业规模化生产规划工作，通过资源整合，为地区各类农产品进行广泛宣传，并注重与农户合作，提高农产品品质，打造地区农产品特色品牌，提高农民收益。

四、结束语

综上所述，农业种植技术与农业机械化生产的发展可有效推动我国现代农业的进一步成长，各地农业管理部门需针对地区自然环境特点，针对性发展更为科学高效的种植手段与农业机械，并通过资源整合，保障地区农产品销量，保障农户经济收益。

参考文献：

- [1] 孟彩云. 试论农业机械化与农业经济再生产[J]. 现代营销(下旬刊), 2019.
- [2] 路学东, 国译新. 农业种植技术与农业机械化生产的发展建议探究[J]. 农民致富之友, 2019, 602(09): 9-9.