

# 农业种植现代化管理问题及策略探究

郑增跃

陈王街道办事处 山东菏泽 274600

**摘要：**农业现代化发展需要现代科学技术与日常农业生产环节的有效结合，也需要依托现代管理理念与科学管理方法为新时期下农业生产经营活动的有序开展带来有力支持。传统农业种植管理工作已不能满足新发展阶段的管理需求，管理人员必须走出粗犷管理模式，借助先进技术与理念采用具有精细化特点的管理，实现农业种植管理的全程化与智能化。基于此，本文对农业种植现代化管理的概念界定入手，对农业种植现代化管理工作中存在的主要问题进行深入分析，提出提高农业种植现代化管理工作质量的科学途径，力求为农业种植的现代化发展带来最有力的推动。

**关键词：**农业种植；现代化管理；问题；管理策略

## Research on management problems and strategies of agricultural planting modernization

Zengyue Zheng

Chen Wang Street office, Shandong, Heze 274600

**Abstract:** The development of agricultural modernization needs an effective combination of modern science and technology and daily agricultural production links. It also needs to rely on modern management ideas and scientific management methods to bring strong support for the orderly development of agricultural production and operation activities in the new era. Traditional agricultural planting management can not meet the management needs of the new development stage. Managers must get out of the rough management mode and adopt refined management with the help of advanced technology and concepts to realize the whole process and intelligence of agricultural planting management. Based on this, this paper starts with the definition of the modern management of agricultural planting, analyzes the main problems existing in the modern management of agricultural planting deeply, and puts forward the scientific way to improve the quality of the modern management of agricultural planting, and strives to bring the most powerful promotion for the modernization of agricultural planting development.

**Key words:** agricultural planting; modern management; problem; management strategy

基于经济的稳步发展，农业生产已逐渐走入现代化与信息化，农业生产水平得以有效提升。在此形势下，相关部门必须结合现阶段农业发展趋势，将农业种植管理中存在的被动性转换为主动性，依托先进技术与理念运用现代化装备与技术将农业整体产量与各阶段生产效率做到同步提升<sup>[1]</sup>。在农业经营管理理念的更新下，农业生产能够与环境做到和谐与统一发展，实现现代化农业的绿色与持续发展，为国民经济实力增强夯实基础。

### 一、农业种植现代化管理的概念界定

#### 1.1 种植现代化

在农业生产过程中，种植业是其中一个重要的部分，农业现代化的实现必须依托种植现代化水平的提升<sup>[2]</sup>。现阶段，种植现代化，即将具有现代化特点的工业设备与具有先进性的科学技术成功融入农业种植的全过程之中，依托现代化管理手段将农作物产量与质量做到有效提升。目前，无土种植、生态种植与立体种植等多种模

式的应用已极为成熟，凸显出典型性与高效性。在现代化技术与日常农业种植的有效结合下，农业种植模式发生改变，运用传感器物联网完成具有系统性的农业种植体系建设，通过多维度种植让农业种植走入现代化与信息化。

#### 1.2 现代化管理

在农业种植的现代化发展中，现代管理思维与先进管理手段能够打破固式管理模式，走出农业种植管理发展困局，重视生产、环境与技术等多个要求的分析，将工业与科学技术成果成功转换，将农业种植经济效益与生态效益同步扩大<sup>[3]</sup>。而现代化管理，即实现自然与社会这两种科学的有效结合，依托先进理念与科学管理方式将农业种植管理效果不断增强的一种科学手段。

### 二、农业种植现代化管理中存在的问题

#### 2.1 主动管理意识薄弱

在传统管理理念的长期影响下，我国农业经济在新

时期下的发展缺少足够的主动性，暴露出主动管理意识较为薄弱的根本性问题。农业管理人员及农户对于农业经济的持续发展未能做到全面认识，靠天吃饭的意识根深蒂固。在此前提下，农业种植管理工作模式暴露出诸多不足，粗放式的管理与农业现代化发展需求不相契合，农业种植管理制度不能与现阶段农业现代化种植发展相匹配，直接影响农业种植工作的质量<sup>[4]</sup>。例如，部分地区种植的品种与市场需求不同，特别是农户所使用种植技术存在落实性，导致最终的种植效率与质量较低，未能达到区域平均水平，农业种植发展受阻。

### 2.2 精细化管理不到位

在农业种植管理制度的落实下，执行力度一直不足，导致农业种植过程中易出现不同类型的问题，影响农户经济效益的扩大<sup>[5]</sup>。例如，部分地区农业种植管理工作的开展多是对总产值数值做到持续关注，未能对实现总产值提升和提高经济增长率的途径进行深入探讨，导致农业种植管理工作暴露出片面性。农业种植管理人员未能对市场变化趋势进行深入调查，问题解决的措施缺少针对性与可行性，农业种植及管理过程中的风险隐患增多，影响农业种植管理工作的转型发展。究其根源，即精细化管理不到位，对于现代技术与管理理念的运用未能全面重视。

### 2.3 现代管理技术缺乏

我国农业种植管理在新时期下必须进行大力改革，依托先进技术优势改变传统的人工管理模式。但目前的农业种植管理工作依旧采用传统模式，与新时期下的现代化管理需求不相匹配，特别是行政管理方面的管理人员自身的管理理念存在滞后性，工作态度不够良好，出现应付了事的现象。对于技术管理，农业种植的过程还沿用着人工方式，未能对信息化管理工作做到大力开展，与智能化管理存在一定的差距，暴露出现代管理技术极度缺乏的根本问题。

## 三、提高农业种植现代化管理质量的策略

### 3.1 创新管理理念，开展主动管理

近几年，乡村现代化农业发展速度加快，农业种植开始融入“互联网+农业”的先进思维，打造出具有标准化与智能化的新型种植体系，推动现代管理水平的进一步提升。农业种植者必须从多角度考虑，将农业种植过程中出现的各类问题进行深入分析，对管理理念做到最大程度的创新，借助主动管理方式将传统管理工作中的问题有效解决，做好防患于未然。为此，相关部门需要从以下几个方面入手，将农业种植现代化管理工作质量全面提升。

第一，坚持走创新道路，将农业种植核心与关键技术全力攻克，实现农业种植与科技之间的深度与全面融合，种植技术将呈现出智能化与机械化，农业发展水平迈向新高。在对农业种植现代化管理过程中，应依托农业科技支撑打造出农业科教单位、涉农企业与农民合作

社等为一体的多元化农技推广体系，借助先进种植技术实现生态化种养，推动农业科技进步贡献率的进一步提升。

第二，增强管理意识，将被动式管理方式逐渐转换为主动方式，即对各类问题做到主动发展，能够根据问题产生原因找到问题根源，主动开展针对性的管理工作。例如，在“互联网+”思维下，结合农业种植中易出现的问题，采用远程方式对种植过程中产生的各类数据进行采集，根据农作物生长条件做好智能化温控工作，确保工业化理念与农业种植环节有效结合，有利于农作物种植的全过程与标准化管理，农业种植的整体质量与效率将得到最大限度的提升。

第三，从农村发展过程中出现的深层次矛盾出发，对农业种植管理手段不断创新，将农村生产力全面解放。农业种植管理人员必须坚持新发展理念，以创新为中心，将种植管理方案进行针对性优化，推动现代农业三大体系的协同与稳步发展，实现农业种植与生产资源要素的激活。在农业种植管理工作开展过程中，相关部门必须建立并使用智慧农业系统，对农业种植管理规划进行调整，确保种植管理工作具有科学性与合理性，运用无人化与智能化技术掌握农田全方位信息，并且根据实际情况完成农作物生长的温湿度、土壤酸碱度与气压等数据合理调整，满足农作物生长需求，最终将农业种植效率有效提升。

### 3.2 基于发展需求，落实精细管理

农业种植管理工作具有一定的复杂性与专业性，必须结合自然条件与人为等因素给农业种植带来的各类影响，依托技术手段与先进理念将各地区农业种植水平不断提高，实现地区经济的稳步与健康发展。在农业种植现代化发展前提下，相关部门会通过以下几个途径，开展具有精细化特点的管理，满足不同地区农业种植现代化管理的具体需要。

一是，对市场竞争趋势进行深入探讨，对当地农业种植优势做好全面分析，寻找到当地农业种植过程中存在的有利因素，特别注意不利条件可能带来的直接影响，完成农业种植现代化管理方案的成功制定，确保管理方案具有极高的可行性与合理性。农业种植管理团队会从种植的具体品种入手，对种植面积进行计算，根据农村自然条件做好种植方面的科学搭配，结合具体的种植需要选择农业种植机械和种植技术的合理选择。农业种植管理团队还有意识地做好人员配比，重视后勤保障工作全面开展，制定精细化的管理方案，依托卓有成效的农业种植现代化管理措施实现新时期下现代化农业。

二是，在精细化管理工作开展过程中，农业种植管理人员会深入农村，确保种植管理工作能够具体到农村每位农户。例如，根据每位农户具体的种植需要，提出具有针对性的种植建议，从点到面的将预期的农业种植现代化管理工作落到实处，通过由面到网方式达到新时

期下的农业种植现代化发展的目标。

三是, 结合乡村振兴需要, 推动农业种植现代化管理, 从农业种植可能产生的污染入手, 对化肥与农药使用剂量进行合理控制, 避免地下水污染超标。在此基础上, 农业种植现代化管理需要对农业绿色标准进行深入分析, 推行绿色发展, 回归农业本身, 将农作物种植现代化水平提升, 提供优质的农产品。

### 3.3 提高团队素养, 实现全程管理

在现代化农业种植环节, 先进种植技术与智能设备的使用能够将农作物整体产量提升。为了将农业种植现代化管理水平持续提升, 必须确保管理人员具有先进理念, 能够对各类先进技术进行全面掌握, 更好地适应新时期下的农业种植现代化管理工作转型需要。农业种植现代化管理工作的有序开展, 离不开专业团队的支持, 而团队素养的进一步提升, 能够推动农业种植现代化管理水平的全面提升。因此, 农业种植现代化管理团队素质的提升, 需要从不同方面入手。

一方面, 重视团队素质全面提升, 通过多元培训与实践活动的开展, 帮助管理人员积累足够的经验, 能够对先进技术与理念有全新认识, 可以更好地将数据库技术、无线传感器监控技术和生物技术灵活运用。例如, 对农业种植过程中产生的各种数据进行信息化处理, 建立起与农业种植及管理相关的信息系统, 大力推行信息化管理, 将农业种植管理的传统方式转换为智能化与信息化管理。

另一方面, 在农业种植现场, 应积极引入物联网技术, 根据农业种植管理的具体需要安装好不同类型的传感器, 将农作物生长情况等各种信息及时收集, 实现 24 小时的全过程管理。在技术管理与行政管理的现代化前提下, 农业种植管理现代化水平将迈向新高。例如, 在农业种植信息化管理过程中, 农业信息系统可以在数据

库的建立与完善下满足农业信息的共享与查询需要。在此基础上, 数据库技术可以为农业专家系统的建立与使用带来帮助, 农业种植管理人员可以将众多专家的专业知识进行传递, 针对农业种植过程中的问题提出具有针对性的解决措施。

### 四、结束语

在新时期下, 我国农业种植工作开始积极使用各种现代化技术, 通过现代化种植将农作物整体产量有效提高。在具体的现代化种植过程中出现一些不合理的地方, 需要相关部门结合实际情况对其进行针对性完善, 确保将技术优势充分发挥, 让农业产量与质量实现双提升, 推动农业在新时代下的持续与稳步发展。因此, 相关管理部门会借助现代管理思想与现代管理手段完成农业生产与经营等各项活动的全面与动态管理, 为国家现代化综合水平的提升带来有力推动。

### 参考文献:

- [1] 王通. 应用现代化技术促进农业种植水平提升 [J]. 现代农机, 2022(01):113-114.
- [2] 苏宏海. 现代农业背景下蔬菜绿色种植管理技术要点 [J]. 种子科技, 2020,38(23):73-74.
- [3] 吕姜宁. 探究现代化技术在农业种植中的应用 [J]. 农业开发与装备, 2020(08):104+106.
- [4] 杜明光. 现代农业机械化在农业种植技术中的作用 [J]. 南方农机, 2021,52(04):35-36.
- [5] 李月凯. 现代化新技术在农业种植生产中的应用研究 [J]. 山西农经, 2020(06):102+104.

作者简介: 郑增跃、男、汉族、1991.07.24、籍贯: 山东菏泽、学历: 专科、职称: 助理农艺师、毕业院校: 菏泽学院、研究方向: 农业技术 邮箱: 821912765@qq.com