

# 农业种植现代化管理问题与对策探究

聂瑶<sup>2</sup> 陈萍<sup>2</sup> 李洪跃<sup>1</sup>

1. 昔阳县农业综合行政执法队 山西晋中 045300

2. 昔阳县现代农业发展中心 山西晋中 045300

**摘要:** 农业是我国的第一大产业,也是我国国民经济的基础,近年来,随着经济与科技的共同发展,农业现代化也成为了我国农业发展的主要方向。目前,山西晋中在农业现代化进程中已经获得了很多的成果,但是与发达国家和地区相比,山西晋中的农业现代化管理水平还有待提升。基于此,本文对农业种植现代化管理中存在的问题进行了研究,并提出几点发展措施。

**关键词:** 农业种植现代化; 管理; 问题与对策

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

Yao Nie<sup>2</sup>, Ping Chen<sup>2</sup>, Hongyue Li<sup>1</sup>

1. Xiyang County agricultural comprehensive administrative law enforcement team 3, Shanxi Jinzhong 045300

2. Xiyang County modern agricultural development Center 1 2 Shanxi Jinzhong 045300

**Abstract:** Agriculture is China's largest industry and the foundation of its national economy. In recent years, with the concurrent development of the economy and technology, the modernization of agriculture has become the primary direction of agricultural development in China. Currently, Shanxi Jinzhong has achieved many accomplishments in the process of agricultural modernization. However, in comparison to developed countries and regions, the level of agricultural modernization management in Shanxi Jinzhong still has room for improvement. In light of this, this paper conducts a study on the issues existing in the modern management of agricultural cultivation and proposes several development measures.

**Keywords:** Modernization of Agricultural Planting; Management; Problems and Countermeasures

现阶段,我国的农业现代化一直处于稳定的发展之中,而玉米种植作为山西晋中种植业的一大板块,也得到了很多先进科技的支持。实际上,农业种植的现代化不仅仅是需要现代科技和现代工业的参与,还需要拥有现代化的管理方式和管理思想,这样才能对农业种植现代化的过程进行有效的管理<sup>[1]</sup>。当前,山西晋中农业种植现代化管理中仍存在着很多的问题,需要不断的实践和探索寻找有效的解决方法。

### 一、现代化农业种植的内涵

现代化农业种植是指农业由传统到现代的一个发展过程,这是建立在现代科学技术发展的基础之上的,要用先进的现代科技、现代工业来武装农业,用现代化的经济学对农业进行管理,从而创造出高产低耗且优质的农业生产体系<sup>[2]</sup>。农业现代化是一个历史性的概念,只

有农业生产力发展到一定水平之后才会出现,并且还会随着社会的进步不断的发展,其基本的内容主要是包含了以下的几方面:

#### 1. 经济结构现代化

在现代化农业种植理论中,经济结构的现代化主要是表现在两个方面:一是通过运用现代生态学的一些原理,实现农业种植的规模化以及专业化生产经营;二是运用现代经济学中的原理,推动农业种植产供销、农工商的有效结合,促进农村经济的整体化综合发展<sup>[3]</sup>。其中,前者主要强调的是增加农产品的多样性,以满足现代社会人民的生活需求,后者则是为了能够保证农业种植的稳定性的,为农业生产奠定良好的发展基础。现阶段,我国农业现代化的经济结构和一些发达国家相比还存在着很大的差异,需要进行全面的调整和优化升级。

## 2. 生产技术现代化

现代化农业种植的技术主要是生产技术以及机械技术两个方面,在现代生物科技的指导下,促进农业的集约化生产,然后通过现代化的工程技术,推动农业生产设备的更新和变革<sup>[4]</sup>。二十一世纪,现代生物科技及其相关产业已经步入了一个全新的发展时期,并且成为了我国经济发展的支柱型产业,对解决我国粮食、环境、能源、人口等方面的问题上发挥着极其重要的作用。此外,在农业种植现代化的发展中,机械技术的现代化必须要和新型的工业化发展道路相适应,秉持可持续发展的理念,以实现经济、环境与农业种植之间的协调发展。

## 二、农业种植现代化管理中存在的问题

在现代化的背景下,随着我国科学技术和经济水平的不断提高,农业种植方面也获得了跨越式的发展,但是长期以来,我国一直处于传统的农业发展模式当中,管理观念也受到了一些影响,也就导致了在农业种植现代化的管理当中还存在着不少的问题,无法满足农业现代化的管理要求。其中问题较为集中的体现在三个方面:农业种植现代化管理存在着非常明显的被动化特征、管理模式较为粗犷以及管理手段相对落后<sup>[5]</sup>。

### 1. 存在明显的被动化特征

受到长期以来传统农业发展模式的影响,现阶段,在山西晋中农业经济的发展中一直缺乏进行主动管理的意识,大部分甚至都是不存在管理意识的,因为在很多农民以及管理人员看来,玉米种植之后能否取得良好的收成完全都是“靠天吃饭”,并不是自己可以掌控的,因此,这样的思想也已经渗透在了当前的农业种植现代化管理当中<sup>[6]</sup>。在当前的玉米种植管理中,大多是一种亡羊补牢式的被动化管理,也就是说哪方面出现了问题就去管理,如果没有出现问题就不会去进行管理,随着时代的发展变迁,直到玉米种植的种类不能满足人民生活需要和市场需求、种植的技术严重落后于科技发展、农民个体经济出现巨大的损失之后,相关部门以及管理人员才会去进行一些针对性的管理,来解决一些迫在眉睫的问题。实际上,这样的管理方式就是在被动的弥补缺陷,并不能推动玉米种植现代化一直向着正确的方向发展,存在着非常明显的被动化特征,这明显是与农业种植现代化的管理需要不符合的。

### 2. 管理模式较为粗犷

我国农业种植的历史十分悠久,一直以来,山西晋中农业种植的管理制度以及管理模式都是比较粗线条的,没有进行过精细化的管理,但是在农业种植现代化的发

展过程中,精细化管理是必不可少的<sup>[7]</sup>。现阶段,山西晋中每个地区的玉米种植管理方案中,一般对玉米种植的总产值以及经济增长率需要达到的百分比做出了明确要求,但是,却没有告诉农民如何才能达到总产值、如何才能提高农业经济的增长率。在这样的管理模式下,各地区的管理人员以及农民都只知道最终的目标,却不知道如何能够实现目标,相关部门并没有进行过深入的调查研究,对于玉米种植中存在的问题没有进一步的解决措施,对农业生产中存在的各种风险也没有进行过充足的考虑,一旦发生一些突发情况,就无法进行及时、有效的管理。

### 3. 管理手段相对落后

在山西晋中的农业种植现代化管理之中,不管是行政方面的管理还是技术方面的管理,在很大程度上仍然是保持着传统的管理模式,无法完全适应现代化的管理需要。在技术管理的方面看来,现代化的农业种植管理,要求是信息化、智能化、全天候的,但是在当前的农业管理中,不管是对农业种植的过程,还是对种植的现场,基本上都还是在进行人工化、间歇式的管理,导致对于农业种植的管理效率低下,管理质量得不到进一步的提高,这也影响了山西晋中农业的现代化发展。

## 三、农业种植现代化管理策略

农业种植现代化管理体系的完善是一个非常漫长的过程,在这一过程中,管理人员必须能够发现其中的问题点,并且要对各项问题进行逐一改善,在管理过程中不断探寻更多的管理方式,随着时代的发展以及实际需求对管理模式进行改进创新。针对当前在山西晋中农业种植现代化中存在的管理问题,主要是从以下几个方面来进行改进:要对管理观念做出改变和创新,改变以往被动式的管理模式,进行主动管理;对农业现代化发展中的问题进行调查研究,提出有针对性的管理方案,实现精细化的管理模式;积极引入一些先进的技术手段,推动农业种植现代化管理的智能化以及信息化进程。

### 1. 增强管理意识,创新管理观念

对管理观念进行创新和改革是实现农业种植现代化管理的重要基础,在新的时代背景下,山西晋中玉米种植一直在向着现代化的方向转型升级,那么也应该有相应的现代化管理观念作为支撑,这样才能对玉米种植进行有效的、全面的管理。这就要求相关的农业管理人员,必须要充分意识到玉米种植管理对农业发展的重要性,只有积极主动的对玉米种植中存在的各种问题进行探索,有针对性的制定一系列解决方案,才可以做到防患未然,

对玉米种植的发展道路形成前瞻性的有效引导,推动玉米种植现代化水平的不断提高。因此,在玉米种植现代化的管理工作中,最为首要的一项任务就是要强化管理人员的管理意识,对管理的观念加以创新,只有将管理的观念改变了,才能由传统玉米种植中的被动式管理转变为现代化农业中的主动管理,做到能够主动的发现玉米种植中的各项问题,主动制定相关的管理目标以及管理方式,主动的展开对农业的管理工作,从而引导山西晋中的玉米种植产业能够走上现代化的、可持续发展的道路,充分发挥出农业种植现代化管理的积极作用。

### 2. 深入调查研究,实行精细化管理

农业种植的发展是一个较为复杂的、系统化的工程,非常依赖于各种技术手段、自然条件以及人为因素,也会受到地区的经济水平的影响。因此,如果想要使山西晋中的玉米种植能够始终在激烈的市场竞争中得到深层次的发展,那么管理队伍就需要对玉米种植中的影响因素进行全面的调查和研究,从而分析出其中有利于玉米种植的因素以及不利于玉米种植的因素,在此基础上制定出有针对性的管理措施。在玉米种植的品种、面积、搭配以及种植技术、机械设备和人员安排等方面都需要有一个详细的、全面的具体的管理规划,对玉米种植现代化进行有效的管理。除了以上的要求之外,在对玉米种植进行精细化管理的过程之中,相关的人员需要把管理工作具体到每一家农户的身上,根据农户的种植经验以及在种植过程中存在的问题,要有针对性的一些建议,形成管理点,然后以点带面,对玉米种植进行全面的现代化的管理,进而达到预期的管理目标以及玉米种植目标<sup>[8]</sup>。精细化管理是在全面了解当地玉米种植条件、掌握农户种植情况的基础上才能进行的,这也需要管理人员投入大量的时间和精力,强化自身的专业技能,深入了解群众了解当地的实际种植情况,这样才能做出可靠的、深层次的分析,形成有效的指导和管理。

### 3. 采用先进技术,实现信息化管理

农业种植向着现代化转型需要先进科学技术的有力支持,科技是第一生产力,也是山西晋中建设现代化农业体系的重要基础,因此,对玉米种植进行现代化的管理,需要有新的种植品种、新的技术、新的设备以及

新的管理方法。近年来,我国的网络信息技术一直处于飞速的发展中,并且在农业领域得到了很多的应用,对我国农业现代化发展起着不可估量的作用,所以,在山西晋中对玉米种植进行现代化管理的过程中,需要以先进的技术来武装这些管理人员,并且将这些技术贯穿在整个管理过程之中。首先要将玉米种植的所有数据进行处理,将这些数据信息化,并且建立一个专门的农业信息系统,将所有的数据传送至系统之中,进而对玉米种植进行信息化的管理。另外,还要通过物联网的相关技术,在种植地点配置传感器,对玉米的种植以及生长过程中的各项信息进行实时的监控和反馈,做到全天候的智能化管理。只有将现代化的行政管理与技术管理相配合,才能推动山西晋中玉米种植的现代化管理进程。

### 四、结束语

综上,现阶段山西晋中农业处于现代化的转型发展中,在管理方面仍然存在着一些问题,不能适应玉米种植现代化发展的需要。因此,相关的工作人员必须对管理工作进行改进,采用先进的管理方式和技术手段,对玉米种植进行精细化的管理,实现山西晋中农业管理的现代化。

### 参考文献:

- [1]孙烈娟.农机管理对农业现代化发展的影响分析[J].农机使用与维修,2023(03):44-46.
- [2]李书杰.农业现代化背景下区域经济信息化管理策略研究[J].经济师,2022(04):46-48+51.
- [3]马晓琳.农业现代化建设中的经济管理问题与对策探究[J].农村经济与科技,2021,32(20):96-98.
- [4]刘本娥.农业现代化建设中经济管理问题与对策探析[J].中国集体经济,2021(26):59-60.
- [5]张瑞峰.农业现代化建设中的经济管理问题探讨[J].山西农经,2021(09):68-69.
- [6]张晟,陶丽萍.农业现代化建设中经济管理现状及对策[J].商业文化,2021(14):100-101.
- [7]孙旖彤,徐常基.浅议农业现代化建设中的经济管理问题[J].山西农经,2021(01):53-54.
- [8]李训芬.农业现代化建设中的经济管理问题探讨[J].新农业,2020(17):68.