

# 玉米种植技术推广的意义及途径

马强

山东省曹县青岗集镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

**【摘要】**关注农业大省玉米种植技术的应用与推广,重视以玉米为主要农业产物的技术应用,这是促进农业大省经济进步的核心。选择更科学的技术完成种植,通过实践总结技术应用要点,在全新推广体系的应用下,拓宽玉米种植新技术的应用范畴。基于此,本文总结常见的种植技术与种植管理措施,而后侧重推广意义、问题以及策略进行分析。

**【关键词】**玉米种植;技术推广;意义探究;途径分析

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.1440

## 1、常见的技术与管理

### 1.1 玉米常见种植技术

对玉米常见种植技术进行总结,可保证推广工作具有此侧重点,因此下述内容对常见种植技术进行分析。第一地膜种植技术,该技术提出于20世纪四十年代末期,技术已经提出被广泛应用于玉米种植主要产区。该技术应用可有效减少土地水分蒸发,保证玉米对水分的吸收效果。通常情况下,该技术的覆膜方式有三种,分别是“平垄覆膜”,通过覆膜保证玉米生产所需问题,在温度保证下提升早熟玉米品种的总产量<sup>[1]</sup>。“高垄覆膜”,对较高垄沟进行覆膜,即可保证玉米生长的温度需求,同时可保证雨水的吸收效率。“沟种坡覆”,对间作物种植进行的覆膜方式,在间作物种植技术的技术上,进一步衍生出的覆膜方案,在宽行距垄沟上完成覆膜,以此保证产量。第二,深松整地技术,改善耕地土层结构,通过种植区域深度松土的方式,保护耕地土壤的结构,以此提供总体玉米产量。使用该技术完成玉米种植,将传统的种植垄调整为宽窄交替行,以此保证精量播种,并将传统的浅耕播种模式调整为深松的播种模式,保证耕地养料,减少后期肥料用量。第三,保护性耕作技术,该技术应用的主要手段是机械作业,尤其是玉米主要产区,利用机械化作业代替传统种植方式,结合地膜种植技术与深松整地技术,提升玉米总产量。

### 1.2 玉米种植管理措施

关注技术应用的同时更需要重视种植管理措施,其原因是可进一步提升总产量的核心内容,因此,下述内容侧重四点详细总结玉米种植管理措施。第一,整地处理,技术推广过程中应将整地处理方案落实在工作中,为达到玉米种植的经济效益最大化,为农户宣传整地处理的优势,对玉米种植的区域进行处理,保证生长所需养分<sup>[2]</sup>。第二,密植管理,种植技术推广过程,工作人员需要进行密植管理方式的宣传。避免种植区域出现高密度的种植弊端问题,预留充足行距保证高光效种植理念科学应用,适度进行区域种植以此保证单位区域内的经济产值。第三,浇灌管理,科学浇灌可提升玉米总产量。因此技术推广环节,应为农户宣传科学浇灌管理方式,保证玉米生长的需水量,提升产区玉米总产量。第四,施肥管理,通过科学施肥保证玉米生长过程对微量元素的需求。以此推广过程应为农户宣传科学施肥的重要性,合理配比肥料,关注玉米生长不同时期对微量元素的需求,最终通过施肥管理方案的推广,体现技术应用与管理措施的价值。

## 2、玉米种植技术推广的意义

我国是农业大国玉米种植区分布甚广,华北地区、东北地区是重要的玉米种植区。上述地区种植面积约占全国总面积的百分之三十五。为提升玉米种植技术的应用范围,保证机械化种植的推广效果,应重视技术推广工作的价值。基于此,下述内容侧重玉米种植技术推广的意义进行详细总结。第一,奠定农业大国的技术基础,农业大国的建设不能离开种植技术的研究。相关部门统筹规划,通过技术应用与推广提升玉米作物产量,将机械化种植、深耕华种植、生长规律等各项因素进行科学分。通过技术推广工作呈现出最佳产值效果,保证推广工作全面完成,最终奠定农业大国的技术基础<sup>[3]</sup>。第二,通过技术推广提升农户收益,与传统意义上的种植技术相比,地膜种植技术、保护性耕地技术等科学种植技术更具备应用价值。借助推广环节的协调性、统筹性分析,保证种植区、种植规律、种植配置更匹配。传统玉米种植技术包括种植、养护、收割,科学背景下的玉米种植技术推广工作,应融合规律、配置等因素,最终在多项工作的落实下提升农户整体收益。

## 3、玉米种植技术推广存在的问题

### 3.1 农户对新技术接受程度不高

现代化、机械化玉米种植技术更具有推广意义,全新的玉米种植技术同传统种植方案相比更具规模性,种植农户通常为节约开销,自身学习知识,落后的意识不能推广新技术发展<sup>[4]</sup>。因此,针对此问题下述内容侧重成因进行详细总结。技术推广工作需要具备丰富的工作经验,围绕种植农户对新技术忽视的原因出发,完成推广方案的探究。如果遇到种植问题不接受指导,此问题长期发生会限制工作,不能在实践中总结工作经验,不利于玉米种植技术的科研工作。

### 3.2 技术推广投入资金不充足

现阶段国家政策关注玉米种植技术的科研工作,对科研=工作投入的资金更多。对农业产区的玉米种植新技术的推广工作,投入的资金并不充足,此问题长期发生会限制新技术体系的建设。推广投入资金不充足会导致玉米种植技术推广渠道相对狭隘,随着我国经济的飞速发展,科学技术不断进步,玉米种植推广渠道无法打通,是玉米种植推广效率低的原因。种植户对玉米种植技术的认识程度无法提升,同时农业发展过程中老龄化现象严重,等等因素重叠最终限制玉米种植技术的推广。针对现阶段玉米种植技术的推广工作的整体情况,国家应关注技术推广工作的资金扶持,保证技术推广工作良性发展。

### 3.3推广体系不畅

拓宽玉米种植技术推广途径,需要各环节工作的支持,推广体系不畅所造成的问题较为严重,因此下述内容侧重体系不畅的成因与隐患进行详细总结。第一,推广体系不畅的成因分析,玉米种植技术推广体系不完善这是核心成因,农业部门监管力度低,推广技术的工作环节缺乏强监管,致使技术推广人员无法端正态度。具体工作环节,工作内容流于表面化严重,并没有将玉米种植技术推广到每家每户,从而拉低了玉米种植技术推广的效率<sup>[5]</sup>。第二,推广体系不畅存在的隐患问题,忽视体系对推广工作的促进作用,缺少与之相匹配的评价环节,最终无法保证玉米种植新技术的应用范围。客观因素导致各个地区的农业经济发展存在较大的差异,使得玉米种植推广方面不尽相同,造成无法建立统一标准的评价体系的困难局面,农业部门对农户的实际需求以及玉米种植技术的应用了解不够全面,落实环节缺乏相应的监管,致使真正落实到推广的资金相对较少,从而无法促进玉米种植技术的科学研究工作的发展。

## 4、玉米种植技术推广的途径

### 4.1树立玉米种植技术推广新观念

推广工作观念的革新是保证玉米种植技术推广效果的核心因素,为全面拓宽推广途径,下述内容侧重两点总结如何树立新观念科学完成工作内容。第一,树立整体性的玉米种植技术推广观念,根据玉米种植主产区分析工作重点,结合本区域内农户常用的玉米种植技术分析,总结农户在种植过程存在的问题。以问题出发树立整体性的推广观念,以政府部门我主导形式拓宽推广途径,并在新观念的保证下促进玉米种植技术的推广效果。第二,坚持人为本,玉米种植技术演技需要科学态度,技术推广工作需要以人为本。坚定玉米种植技术的推广立场,分析农户所需,围绕提升农户收益完成推广工作,最终保证整体工作效果。

### 4.2优化推广管理体制

玉米种植技术推广是否具有效果,应关注管理制度的建立与落实,基于此下述内容侧重三点详细总结如何优化推广管理制度。第一,理顺管理体制,结合传统工作过程存在的低效问题,结合新时期玉米种植技术的优势,将管理体制进行梳理,将梳理后的方案作为推广工作的依据。第二,理顺农业服务中心工作模式,玉米种植技术推广需要基层部门工作的深入开展。此时应关乎基层农业服务中心工作重点的研究,分析该中心部门与工作模式,在新观念与新管理体制的保证下,体现自上而下推广模式的应用优势,第三,关注人员培训,进行培训时可以邀请专家进行讲座,提升基层从业者推广的技术水平,培训过程中重视推广难题的总结,最终提升工作人员专业技术、专业意识。优化推广管理体制需要在根本上推动玉米种植技术推广工作的建设,因此具体工作环节应重视上述工作内容的深度落实。

### 4.3加强推广保障体系建设

为推广工作建立保障体系,这是提升推广效果的核心,为了大规模推广玉米种植技术并获得农户的认可,单纯依靠宣传等推广方式,无法达到技术推广工作的目的。基于此,

下述内容侧重加强推广保障体系建设进行详细总结。第一,推广过程应将结合农户需求,将农业环境与经济发展进行深度结合,对农户进行资金补贴,并为其配置相应的指导人员,为种植户给予意见或建议。第二,落实玉米种植技术与推广体系的全面建设,玉米种植技术从广义上来讲其实是指科学种植、提高产量、提升受益,严格按照种植区域的生态环境、气候环境、自然发展规律完成科学种植。推动玉米种植的可持续发展,推广体系保障性工作建立环节,应本着落实技术的视角进行工作,以此满足玉米种植技术的发展,并为今后的农业发展打下坚实的基础。

### 4.4提高玉米种植技术科技成果转化率

将科研成果转化成全新种植技术,此时推广工作中,应提高玉米种植技术科技成果转化率,因此下述内容侧重两点详细总结。第一,注重现代农业市场的培育和发展,这是将玉米种植科研成果应用到玉米产区的重要途径。现代化农业市场的发展需要依靠科研部门为主导,并在农民技术协会的全方位工作落实下,实现市场的培育与发展。第二,注重技术资产保护,此时农民技术员与基层部门推广人员应承担起重要工作责任,关注玉米种植技术的科研成果。在此基础上,与科研机构建立沟通平台,将玉米种植技术的科研过程引入到本区域内容,为农户注入更先进的种植理念。

### 4.5建立一体化推广模式

一体化推广模式的核心内容是让玉米种植技术直接作用到农户,如何试下一体化推广模式的建立,下述内容侧重三点详细总结。第一,健全信息传播网络,当今时代是互联网时代,互联网时代的玉米种植技术推广工作,应科学利用网络手段完成工作。建立基层部门的公共服务账号,利用账号宣传科学玉米种植的优势,为农户注入更为科学的种植理念。第二,建立农民培训网络,根据推广工作经验分析,我国大部分地区的农户平均学历不高,此时关注农户种植技术培训尤为重要。按照先培养一批明白人,再逐级分散培养的思路,通过技术培训网络的落实,保证玉米种植技术推广的最终效果。第三,完善信息普及,为保证全部农户玉米种植理念的提升,推广工作环节应充分利用现代化传媒手段。将技术方案以农户可以理解的方式进行宣传,通过精良的宣传内容为农户提供丰富种植技术。

## 参考文献

- [1]王绍金.玉米种植技术推广的意义及途径[J].农业与技术,2018,38(3):2.
- [2]王卫东.玉米种植技术推广的途径和作用[J].农业与技术,2018,38(21):2.
- [3]杨忠秋,宫立波.玉米种植技术推广的意义和途径[J].吉林农业,2018(4):1.
- [4]黎海丽.玉米种植技术推广的意义及途径[J].农业与技术,2017,37(16):1.
- [5]苏其宏.玉米种植技术推广的意义及途径[J].农家科技旬刊,2014,000(008):281-281.
- [6]易元林.玉米种植技术推广的意义及途径[J].大科技,2015,000(022):211-212.