

# 浅谈优质高产玉米技术推广中的问题及措施

油明生

菏泽市东明县陆圈镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i1.5577

**[摘要]** 玉米既是一种具有较高经济价值的农作物, 又是一种保证全世界各个国家粮食产量的基础性农作物, 作为世界农业大国, 我国玉米总产量始终保持前列, 再加上国内经济发展过程中对玉米需求量不断增加, 使玉米在我国农业生产领域和经济发展领域同时占据较高地位。然而由于受到各种因素影响, 导致优质高产玉米种植技术推广工作存在众多问题。因此, 本文从政府角度、宣传角度、技术角度等多元化层面入手, 对提高优质高产玉米种植技术推广工作成效的相关措施进行积极探究, 为进一步实现推广目标奠定坚实基础。

**[关键词]** 优质高产; 玉米; 技术推广; 问题; 解决对策

## Problems and measures in the technology popularization of high quality and high yield maize

Oil Ming sheng

The People's Government of Luquan Town, Dongming County, Heze City

**[Abstract]** corn is not only a kind of crops with high economic value, is a guarantee of the basic crops, as the world agricultural power, our country always keep corn production, coupled with the domestic economic development in the process of increasing demand for corn, corn in the field of agricultural production and economic development occupy a higher position at the same time. However, due to the influence of various factors, there are many problems in the promotion of high quality and high yield corn planting technology. Therefore, this paper starts from the government's point of view, publicity, technology and other diversified aspects, and actively explore the relevant measures to improve the effectiveness of high-quality and high-yield corn planting technology promotion work, to lay a solid foundation for further realizing the promotion goal.

**[Key words]** high quality and high yield; corn; technology promotion; problems; and solutions

根据对我国现阶段农业经济结构体系展开的实践研究能够发现, 玉米种植产业具有较高地位, 对促进我国农业经济发展发挥了不可替代的作用, 不仅与我国农业现代化发展目标之间具有密不可分的联系, 而且还会在一定程度上影响食品加工行业、畜牧业、工业发展水平。玉米作物的功能优势较多, 不仅能够作为食物, 为人们提供必要的营养, 而且可以作为原材料, 为食品加工行业与工业生产提供支撑, 甚至采取有效手段对玉米秸秆进行处理, 还能使其成为能够改善土壤环境、减少空气污染的畜牧饲料和有机肥料。在我国全面促进社会经济发展的过程中, 对玉米作物的消耗量极大, 不仅离不开国内玉米种植行业提供的大量玉米作物以及相关产品, 而且还需要从国外进口相关原材料。因此, 为了确保我国购买玉米所耗费的成本得到有效缩减, 必须加强对玉米种植生产技术的不断优化与完善, 通过对相关技术推广渠道的不断拓宽和延伸, 使各种先进技术具有的优势和功能能够充分发挥到玉米种植过程中, 提高农业经济效益。

### 一、优质高产玉米技术推广存在的问题

近些年, 我国玉米种植产业整体发展呈现良好态势, 各地区政府结合当地玉米种植产业实际发展情况, 制定了一系列利农惠农政策。然而由于受我国城市化发展水平不断提升的影响, 大量农村劳动力选择出外务工, 导致从事玉米种植行业的青壮年劳动力数量与质量严重降低, 对农业生产产生众多困扰。

我国虽然在玉米生产领域投入大量精力, 一直致力于研究各种高产栽培技术, 并花费了大量人力、物力、财力, 然而获得的成果极为有限。也就是说, 我国玉米种植行业整体处于发展阶段, 各项科研成果的落实效果和应用效率始终无法达到令人满意的水平, 导致科研技术具有的作用和价值难以得到充分发挥; 在落实玉米高产栽培技术的过程中, 由于受到各种因素影响, 导致问题频发, 然而专业人士对相关问题的研究缺乏深入性, 使具体问题无法得到充分解决。

我国玉米生产总量虽然呈现持续上升状态, 但依然无法充分满足国内需求, 每年都需要从国外其他国家采购大量玉米, 而产生这一现象的根本原因还是受限于我国玉米高产栽培技

术的应用缺乏完善性,使玉米产量提升速度缓慢;与其他国家相比,我国玉米种植管理体系具有明显的传统性特征,然而在社会发展水平不断提高以及国家内部需求急剧增加的环境下,传统管理体制具有的功能与作用已经无法满足当前需求。再加上大量高端玉米种植技术处于实验阶段,即使科学技术较为成熟,落实程度也无法达到令人满意的水平,也会在一定程度上制约我国玉米产量提升效率。

优质高产玉米推广力度有限、推广范围较小、推广内容缺乏详细性,导致大量玉米种植者对优质高产玉米栽培技术缺乏深入了解,严重降低推广成效。针对上述问题,需要相关工作人员结合实际情况进行积极研究和分析,结合最终结果制定科学调整措施和改善策略,全面实现玉米高质高产目标。

## 二、解决优质高产玉米技术推广问题的有效措施

### (一) 各地方政府要充分发挥自身引导职能

各地方政府在全面推广优质高产玉米栽培技术的过程中,要从不同角度、不同层面入手,充分发挥自身引导带头作用,全面推动技术推广工作开展进程,使技术推广工作重心朝着现代化方向不断发展。也就是说,只有各地方政府将自身具有的引导职能充分运用到推广工作中,才能使优质高产玉米栽培技术得到普及,提高种植户接受度。

在推广栽培技术的过程中,各地方农业管理部门应该与当地农业科研单位之间建立密切合作,结合当地自然环境,研制优质品种,不断提高优质高产栽培技术与当地玉米种植规律和种植要求的契合性,从而使建立的技术推广体系具有较高完善性和全面性,为推广工作的有效开展提供基础保障。

各地方政府在制定工作计划的过程中,应该将优质高产玉米栽培技术推广工作列入民生重点工程体系,积极促进当地新农村建设工作与玉米增产增质工作的契合度,鼓励技术人员对当地农用地块土壤环境进行主动勘察,结合玉米产品的市场发展情况,为玉米种植户提供科学、有效的饲用玉米、粮用玉米、粮饲两用玉米品种选择建议,充分满足玉米市场需求的同时,使玉米种植户的经济收入进一步提高<sup>[1]</sup>。

各地方政府还应该结合本地农业生产技能推广工作过程中存在的被动问题,对传统农技推广工作进行合理调整,整合多方面资源,建立内容丰富、种类多元的宣传渠道,确保玉米种植户充分掌握优质高产玉米栽培技术的优势与特征,激发种植户参与热情的同时,提高推广成效<sup>[2]</sup>。

### (二) 提高优质高产玉米栽培技术的宣传力度

虽然现阶段我国优质高产玉米种植生产模式已经取得了较为明显的转变,然而各种新技术的应用依然会使玉米种植户前期成本投入大幅度提高。不仅如此,种植户还要对更换玉米品种、开展水肥管理、落实病虫害防治措施等标准进行调整,再加上新知识和新技术的学习难度较高,都会在一定程度上降低种植户参与新技术推广工作的积极性<sup>[3]</sup>。

为了充分彰显优质高产玉米栽培技术在提高玉米产量方面具有的促进作用,必须确保种植户对相关技术的优势与特征

充分了解。因此,应该加强对栽培技术与相关知识的积极宣传,借助现代化多媒体渠道,利用电视、广播、网络、媒体、短视频等渠道,将全新的生产理念与先进的技术知识充分传递给种植户。通过与当地惠农政策的积极配合,使更多种植户认可、接受栽培技术,并真正运用在玉米种植中<sup>[4]</sup>。

在实际宣传过程中,应该积极建设农业科技示范点,在各地玉米种植经营者群体中,选出优秀代表以及能够积极配合各项政策落实的经营者,将其作为栽培技术优秀示范户,为其他玉米种植户科学使用栽培技术提供专业指导,从而提高栽培技术宣传成效。在利用报纸、农业杂志、电视、广播积极宣传栽培配套技术的同时,还应利用新媒体,为农民建立能够随时随地查阅农业科技成果的网站、能够为农民提供农业咨询服务的短视频平台,利用网络媒体,为玉米种植户录制优质高产玉米栽培技术使用指导,确保农民能够通过观看短视频或登录微信公众号,了解并掌握更多新型栽培技术<sup>[5]</sup>。

### (三) 加强对配套技术和服务体系建立健全

为了确保优质高产玉米栽培技术具有的各项优势能够真正发挥到农业生产活动中,在开展栽培技术推广工作时,相关工作人员要加强对配套技术与服务的积极完善,为玉米种植户灵活运用各项优质高产栽培技术提供专业技术指导与服务。比如,在种植户播种玉米的过程中,专业技术人员应该配合种植户,对土壤环境进行全面勘察,明确掌握土壤肥力的同时,指导种植户对玉米种植密度进行科学把控,确保土地资源、水资源、化肥农药得到充分利用,为玉米健康生长以及实现高质高产目标提供良好空间<sup>[6]</sup>。

玉米在生长过程中受气候和环境因素的影响较为严重,对此,各地区农业部门应该与气象部门积极合作,在玉米种植时节前后,将气象部门的信息及时提供给种植户,使种植户结合气候条件灵活调整玉米播种时间。不仅能够使播种后的玉米成活率大幅度提高,而且还能最大程度降低恶劣天气对玉米正常生长产生的影响<sup>[7]</sup>。

结合本地病虫害流行规律,指导种植户及时开展有效的病虫害防治措施,对农药产品市场进行积极整治,避免高毒、高残留农药流入市场;指导种植户正确了解和使用农药产品,确保玉米施加的农药量处于安全范围。在此基础上,加强对生物防治、物理防治措施的积极利用,对病虫害综合防治技术进行不断优化与完善,从而最大程度降低病虫害发生概率,提高玉米产量和质量稳定性,实现玉米增收增值目标,强化技术推广成效<sup>[8]</sup>。

## 结束语:

本文通过对优质高产玉米技术推广工作展开的详细分析能够知道,想要确保相关技术得到广泛普及和推广,使各项技术具有的功能与作用能够真正发挥到优质高产玉米种植工作中,实现玉米增值增产目标,必须以我国现阶段玉米推广工作实际情况为依据,对其中存在的问题进行详细分析,明确了解导致相关问题产生的原因,从而采取针对性措施,将具体问题

妥善解决。结合玉米作物的生长特征与规律,对相关种植技术进行定期推广,强化玉米作物对病虫害的抵抗能力,使玉米在粮食作物、饲料作物、经济作物领域具有的重要作用得到充分发挥,在农产品结构体系中始终保持不可替代的地位,为我国成为农业经济强国贡献积极力量。

**[参考文献]**

[1]万冲亚.浅析河北省玉米优质高产技术推广的问题及其改进措施[J].南方农业,2019,13(15): 26-28.

[2]袁秀.浅析玉米高产栽培技术推广存在的问题及应对措施[J].农业开发与装备,2019(8): 241-243.

[3]秦宇蒙.初探玉米高产栽培技术推广存在问题与应对措施[J].农家科技(下旬刊),2019,000(007): 27-29.

[4]王桂芳.浅谈玉米高产栽培技术推广存在的问题及应对措施[J].江西农业,2021(9): 57-59.

[5]冯立颖.探究玉米高产栽培技术在推广方面存在的问题及措施[J].品牌研究,2020,000(031): 245-247.

[6]练新英.淮北地区玉米高产栽培技术推广中存在的问题及措施[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2019(5): 34-36.

[7]任文锦.农业技术推广促进农村农业种植业生产的影响和对策研究[J].河北农机,2022(19): 300-302.

[8]韩飞.基层农机化技术推广与服务在农业生产中的作用与提高措施[J].农民致富之友,2022(35): 42-44.