

# 浅析玉米种植技术推广

王凤家

吴忠市红寺堡区柳泉乡农业综合服务中心 宁夏 吴忠 751999

**摘要：**随着农业现代化进程的加快和科技的进步，玉米作为重要的粮食作物，其种植技术的推广对于提高玉米产量、改善品质、促进农民增收及保障国家粮食安全具有重要意义。基于此，本文简要介绍了玉米种植技术推广的必要性，分析了玉米种植技术推广工作的方法，包括国家帮扶政策支持、提高推广人员的综合素质、加强对玉米品种的选择、加强玉米种植的田间管理技术推广以及创新技术推广模式等方面，以期为玉米种植技术的广泛应用和农业可持续发展提供参考。

**关键词：**玉米；种植技术；推广

## 引言

玉米作为全球广泛种植的粮食作物之一，其产量和品质直接关系到全球粮食安全和农业经济的发展。随着人口增长和消费升级，对玉米的需求日益增加，这对玉米种植技术提出了更高的要求。然而，传统的玉米种植方式存在效率低下、资源浪费、病虫害频发等问题，难以满足现代农业的发展需求。因此，加强玉米种植技术的推广，引进和应用先进的种植技术和管理模式，成为提高玉米生产效益、保障粮食安全的迫切需求。

### 1 玉米种植技术推广的必要性分析

玉米种植技术推广的必要性，深植于我国农业发展的现实需求与长远规划之中，是保障国家粮食安全、促进农业产业升级、实现农村经济可持续发展的关键举措。其中，玉米作为我国三大主粮之一，其产量与品质直接关系到国家粮食安全的稳定。随着人口增长和消费结构升级，对玉米等粮食作物的需求日益增加。然而，传统种植方式往往面临产量低、品质差、资源消耗大等问题，难以满足市场需求。因此，推广先进的玉米种植技术，如高效节水灌溉、病虫害绿色防控、测土配方施肥等，不仅能够显著提高玉米单产和品质，还能有效节约水资源、减少化肥农药使用量，降低农业生产成本，从而为国家粮食安全提供坚实保障。另外，玉米种植技术推广是推动农业产业升级、促进农业现代化进程的重要途径。当前，我国农业正处于转型升级的关键时期，从传统的依赖资源消耗的粗放型增长向依靠科技进步的集约型增长转变是必然趋势。玉米种植技术的推广，正是这一转变过程中的重要一环。通过引进和推广先进的种植技术和管理模式，可以优化农业生产结构，提高农业生产效率，增强农产品的市场竞争力。并且，这也有助于培育新型职业农民，提升农民科技素质和经营管理

能力，为农业现代化的实现提供有力的人才支撑。最后，玉米种植技术推广对于促进农村经济多元化发展、增加农民收入具有重要意义，农村经济的繁荣与农民生活的改善，离不开农业产业的持续发展。玉米作为重要的经济作物，其产业链长、附加值高，具有广阔的发展前景。通过推广先进的种植技术，可以提高玉米的产量和品质，为玉米深加工产业提供充足的原料保障。这不仅可以促进玉米产业链的延伸和拓展，还可以带动相关产业的发展，如农机制造、农资销售、农产品物流等，为农村创造更多的就业机会和收入来源。同时，高品质的玉米产品也能满足市场多样化、个性化的需求，提升农产品的附加值和市场竞争力，从而增加农民的收入水平。

### 2 玉米种植技术推广工作的方法分析

#### 2.1 国家帮扶政策支持

玉米，作为广泛种植的粮食作物之一，其种植技术的优化与推广对于提升农业生产效率、保障粮食供应、促进农村经济多元化发展具有不可估量的价值。因此，构建一个全方位、多层次的国家支持体系，对于推动玉米种植技术的普及与应用显得尤为迫切和重要。具体而言，国家帮扶政策应涵盖财政补贴、技术支持、保险保障、市场引导等多个维度，以形成一套系统而有效的激励机制。一方面，在财政补贴方面，政府可以针对采用先进玉米种植技术的农户实施直接补贴政策，如种子改良补贴、化肥农药减量增效补贴等，以减轻农户的经济负担，激发其采用新技术的积极性<sup>[1]</sup>。同时，对于购置现代化农机具的农户，也应给予相应的购置补贴或贷款优惠，帮助农户提升机械化作业水平，实现节本增效。另一方面，技术支持是推广玉米种植技术的核心环节，国家应加大对农业科研的投入力度，鼓励科研机构与高校研发更加高效、环保、适应性强的玉米新品种及种植

技术。在此基础上,建立完善的技术推广服务体系,通过组织专家讲座、现场示范、技术培训等形式,将新技术、新成果直接送到田间地头,解决农户在生产中遇到的实际问题。此外,保险保障是降低农户种植风险、稳定农业生产的重要手段。国家应进一步完善农业保险制度,为玉米种植户提供更加全面、灵活的保险产品。通过设立专门的玉米种植保险,对因自然灾害、病虫害等因素造成的产量损失给予经济补偿,减轻农户的经济损失和心理压力。

## 2.2 提高推广人员的综合素质

(1) 强化思想教育,是塑造推广人员职业精神与服务意识的基石。通过定期开展思想教育活动,引导推广人员深刻认识到自身肩负的责任与使命,即不仅是技术的传递者,更是农业发展的推动者和农民增收的助力者。这种认识上的转变,将促使他们主动调整工作观念,将服务意识内化于心、外化于行,以更加积极主动的态度去服务农户,解决他们在玉米种植过程中遇到的实际问题。(2) 创新培训模式,是提升推广人员专业能力的关键。相关人员应采取多元化的培训方式,如集中授课、案例分析、模拟演练、实地考察等,结合线上与线下资源,为推广人员提供全方位、多层次的学习平台。同时,积极引入外部优质教育资源,邀请农业领域的专家学者进行专题讲座,分享最新的科研成果和技术动态,拓宽推广人员的视野和知识面。(3) 在技术推广过程中,推广人员应深入田间地头,与农户面对面交流,了解他们的实际需求与困惑,提供针对性的技术指导和解决方案。这种实践锻炼不仅能够帮助推广人员更好地掌握玉米种植技术,还能够增强他们的沟通能力和应变能力,使他们在面对复杂多变的农业环境时能够从容应对。(4) 应通过制定科学合理的考核评价体系,对推广人员的工作业绩进行客观公正的评估,并根据评估结果给予相应的奖励或惩罚<sup>[2]</sup>。同时,还应注重精神激励与物质激励相结合,如设立“优秀推广员”等荣誉称号、提高薪酬待遇、提供晋升机会等,让推广人员感受到自己的付出得到了应有的回报和认可,从而更加努力地投入到技术推广工作中去。

## 2.3 加强对玉米品种的选择工作

通常情况下,加强玉米品种的选择工作可以从以下几个方面展开:第一,深入市场调研,精准把握市场需求,是玉米品种选择的前提。相关人员需提前深入玉米市场,进行细致入微的调查与研究,全面了解当前玉米市场的供需状况、消费趋势以及消费者的偏好变化。这一步骤不仅有助于我们预测未来市场的走向,还能确

保所选玉米品种能够紧跟市场步伐,满足市场需求,从而提高农产品的市场竞争力,为农民带来更好的经济效益。第二,因地制宜,充分考虑种植环境,是玉米品种选择的核心,在选定种植区域后,相关人员需提前对该区域的土壤结构、肥力状况、气候条件等进行全面勘察与评估。土壤是作物生长的基础,其质地、酸碱度、养分含量等因素直接影响作物的生长发育;而气候则决定了作物的生长周期、病虫害发生情况等。因此,在选择玉米品种时,必须紧密结合当地的实际环境条件,选择那些适应性强、抗逆性好、能够在当地气候条件下正常生长并表现出优良性状的品种。同时,还应考虑所选品种的生命周期,选择那些生长周期长、产量稳定、品质优良的品种,以提高玉米的生长质量和产量。第三,注重病虫害防控,降低生产风险,是玉米品种选择的重要考量因素,病虫害是农业生产中不可避免的问题,它们对作物的生长和产量构成严重威胁。所以,在选择玉米品种时,必须充分考虑其抗病虫害能力<sup>[3]</sup>。一方面,可以选择那些经过基因改良、具有天然抗病虫害特性的品种;另一方面,也可以根据当地常见的病虫害种类和发生规律,选择那些对特定病虫害具有较好抗性的品种。

## 2.4 加强玉米种植的田间管理技术推广

玉米田间管理工作是保证玉米生长质量的基础,因此,加强玉米种植的田间管理技术具有重要意义。通常情况下,加强玉米种植田间管理技术可以从以下三个方面展开:一方面,玉米苗期的管理是田间管理工作的起点,也是奠定高产基础的关键阶段。在这一时期,相关技术人员需密切关注玉米种子的萌发与幼苗的生长情况,通过科学规划种植密度,确保每株玉米苗都能获得充足的阳光、水分和养分。合理的苗间距不仅能有效避免植株间的竞争,减少养分浪费,还能提高通风透光性,降低病虫害的发生几率。并且,及时补苗、间苗、定苗,保持苗齐、苗壮,也是苗期管理不可忽视的重要环节,通过这一系列精细化管理措施,可以显著提升玉米苗期的生长质量,为后续的高产打下坚实基础<sup>[4]</sup>。另一方面,玉米锈病、蚜虫等病虫害是影响玉米产量和品质的重要因素,必须采取有效措施进行防治。例如,技术人员需在加强病虫害监测预警,及时掌握病虫害发生动态,为科学防治提供依据的同时,推广绿色防控技术,如生物防治、物理防治和化学防治相结合的综合防治策略,减少化学农药的使用量,降低对环境的污染。此外,加强田间管理技术的推广与应用,还需要注重技术创新与人才培养。随着现代农业技术的不断发展,新技术、新方法层出不穷,为田间管理提供了更加科学、

高效的解决方案。所以,应加大科技投入力度,鼓励和支持农业科研机构和企业开展田间管理技术的研究与开发,推动科技成果向现实生产力转化,并加强农业技术人员的培训和教育,提高他们的专业素养和业务能力,确保田间管理技术能够得到正确、有效的实施。

### 2.5 创新技术推广模式

对于玉米种植而言,这一变革尤为显著,它不仅拓宽了农民获取玉米种植技术信息的渠道,还激发了他们接受新知识、新方法的热情,促进了传统农业向现代农业的跨越。在此背景下,创新玉米种植技术推广模式,成为提升农业生产效率、增加农民收入、保障粮食安全的重要途径。第一,互联网作为信息传播的快速通道,极大地缩短了农民与技术之间的距离。通过网络平台,农民可以便捷地获取到最新的玉米种植技术、市场动态、病虫害防治方法等关键信息,这些信息的及时获取,有助于他们及时调整种植策略,优化管理措施,从而提高玉米的产量和品质。同时,互联网还为农民提供了一个开放的学习和交流空间,使他们能够接触到更广阔的农业视野,学习到更多先进的种植理念和经验,进而提升自身的文化水平和专业技能。第二,随着农民对互联网认识的不断加深,他们开始意识到传统玉米种植方法的局限性,如效率低下、资源浪费、环境污染等问题。这种认识上的转变,促使他们更加渴望引进新的玉米种植技术,通过科技的力量来推动农业生产方式的转变<sup>[5]</sup>。这种需求为技术推广人员提供了广阔的工作舞台,他们可以利用互联网的优势,创新推广模式,以更加灵活、高效的方式将新技术、新方法传递给农民。第三,为了进一步提高玉米种植技术的推广效果,技术推

广人员还应加强与科研机构、农业企业等单位的合作与交流,共同研发更加适合当地气候、土壤等条件的新品种、新技术,并通过试验示范、成果展示等方式,向农民展示新技术、新品种的优越性和经济效益,激发他们的种植热情和积极性。

### 结语

综上所述,玉米种植技术推广是推动农业现代化、提高玉米生产效益、保障粮食安全的重要途径。面对当前技术推广中存在的挑战和问题,我们需要加强技术创新,不断研发适合当地气候、土壤等条件的新品种、新技术;完善推广体系,建立健全的技术服务体系和培训体系;提升农民技能,增强他们的科技意识和应用能力。只有这样,才能确保玉米种植技术的有效推广和广泛应用,为农业可持续发展和农民增收致富贡献力量。同时,我们也应认识到,玉米种植技术推广是一个长期而艰巨的任务,需要政府、科研机构、农业企业和社会各界的共同努力和支持。

### 参考文献

- [1]李禹标.浅谈玉米种植技术及推广应用[J].农家科技:中旬刊,2020,000(001):P.32-32.
- [2]姜洋.浅谈玉米种植技术及推广应用[J].种子科技,2019,(02):61-61.
- [3]段敬东.基于不同玉米种植新技术推广的具体途径分析[J].农民致富之友,2019(12):33.
- [4]代洪江,严波.新时期有关玉米种植技术及推广应用的研究[J].种子科技,2019,37(3):50-53.
- [5]魏玉华.玉米种植技术推广的方法和意义初探[J].城市建设理论研究(电子版),2015(21):2248-2249.