

玉米种植技术推广的意义及途径探讨

贵州省六盘水市水城区农业农村局 李 荣 李俊霖 孟春芬 范学良

摘 要: 玉米是重要的粮食作物,在推动农业经济不断发展中,发挥作用明显。近几年,人们对玉米的需求量明显增加,玉米种植市场呈现出良好发展前景。为保障玉米种植产量和品质,获得较高经济效益,应注重推广种植技术,了解推广途径,进而促进农业经济实现稳定、长远发展,为玉米种植赢得更为广阔的空间。

关键词: 玉米种植;技术推广;措施

在全国范围内,很多地区均会种植玉米,种植范围也较大。当前农业技术水平和以往相比获得了明显提升,在玉米种植方面,相关技术变得日益成熟。然而部分地区在种植时,仍然会结合传统种植方法,这对于种植品质、种植产量的提升会产生较大限制,因此需注重对玉米种植方面的技术推广,找到有效措施,推动玉米种植获得更好发展。

一、玉米种植技术推广重要意义

(一) 提高玉米整体产量

我国人口基数较大,存在大量粮食需求。玉米由于收成好、成本低,以及种植范围广,获得了人们比较广泛的青睐。但是运用传统方法进行种植时,产生的问题比较多,难以有效提高玉米产量。种植过程中,先进技术的运用以及推广,可以使玉米种植更为科学,提升玉米综合生产能力,促进玉米种植获得较高产量。

(二) 推动市场不断发展

玉米为很多地区主要农作物,玉米种植面积也较大。但是进行玉米种植时,存在产业化薄弱、个体农民多、销售不理想、产业规模小等多种问题。针对种植技术进行推广,可以促进相关部门与专业合作社之间的合作以及沟通,与之构建合作关系,推动玉米、玉米产品比较轻松地进入到市场当中。同时,也能为玉米种植实施时,提供不同阶段服务,增强农民应对市场波动的能力,促进玉米生产效益的提升,获得更为广阔市场发展前景。

(三) 增加农民实际收益

对于多数农民来讲,玉米为农业种植中选择的主要粮食作物,因此,玉米种植收入属于农民关键经济来源。进行玉米种植时,玉米产量会对农民获得的经济收益产生比较直接的影响。玉米种植技术的有效推广,能够加强农民对于播种、耕地、除草、施肥等技术的掌握,使玉米质量、产量获得明显提升。玉米收获后,可以对其进行加工,使其转变为副产品,增加农产品附加值,进而使农民经济收益获得提升。

(四) 促进农业的现代化

农民是种植玉米的主体,在经济较为落后地区,劳

动力往往选择外出务工。进行玉米种植农民普遍上年龄比较大,受教育程度并不高。进行玉米种植过程中,比较倾向于传统种植方式,思想观念较为落后。部分农民进行玉米种植时,不能充分结合先进农业机械,对于新事物不具备较强接受能力。在此情况下,势必会导致玉米种植过程中质量、产量方面受到较大不良影响。结合种植技术推广,可以加强农民对于农业机械的认识以及理解,积极将先进机械运用于玉米种植当中。同时推广农业适用技术和农机具使用,能够推动农民以较快速度将农业生产活动完成,为玉米种植逐渐向现代化方向发展创造良好条件。

二、玉米种植技术关键点

(一) 做到合理选择良种

进行玉米种植时,要想使质量、产量获得比较充分的保证,就需注重对种子的选择,选择适应当地温度、土壤等条件且综合表型良好的种子进行种植。同时在种植区域方面,应尽量选择阳光充足的区域。种植土壤方面,需具备较强透气性,进而使玉米可以比较迅速的的生长。并且对玉米新品种进行试验示范,选择与区域情况相符的种子进行推广。

(二) 确保精细化整地

进行播种过程中,应注重整地工作的精细完成,清除前茬农作物秸秆,结合机械设备进行土壤深翻,深度需在25~30cm之间。并且,应注重药剂的科学使用,向地表均匀撒入,通过翻耕促进其向土层埋入。此外,正式播种之前,应对种子进行处理,剔除品质差的种子,选择品质好的种子进行药剂拌种,可提高种子出苗率。最后,播种时,需选择合适的温度,一般来讲,温度处于7~8℃之间为适宜,待达到这一条件及时进行播种,保证玉米能够正常生长。

(三) 加强病虫害的防治

玉米进行种植时,病虫害对于玉米生长和玉米产量产生的影响较大,因此,有效开展病虫害防治比较重要。在此基础上,方能使玉米产量、质量获得比较充分的保证。在展开防治工作时,应对病虫害种类进行比较全面的认识以及理解,结合针对性开展防治工作,进而

使玉米种植质量获得比较充分的保证。在前期防治过程中，玉米种植前，可以对玉米种子进行浸泡；种植结束以后，做好田间杂草清理工作，尽量减少病虫害的发生。进行后期防治时，可以结合病虫害种类选择药物进行喷洒。

（四）把握水肥管理工作要点

玉米种植过程中，应科学进行水肥管理，保证玉米可以得到充足水分以及营养，使玉米正常生长。实际施肥时，应和区域具体情况进行结合，通过配方施肥模式，确保玉米种子在水分、养分方面的需求充分获得满足，提升玉米整体生长效果。施肥时，需做好对施肥量的控制，保证施肥具有较强针对性。同时，需保证土壤和肥料之间进行紧密结合。此外，将肥料散播于地表时，应保证其均匀性。

（五）重视杂草防治工作

杂草具有比较强的适应能力，整体生长速度比较快。在除草效果不够明显的影响下，杂草可能会争夺玉米生长所需要的肥料以及水分。并且杂草在生长比较密的情况下，往往会对田间透光及通风等产生影响，导致作物光合作用受到不良影响，出现生长不良问题。这便需在播后苗前及时进行除草。除草时采用人工方式，整体工作强度比较大，获得的效果并不明显，因此在玉米出苗前，或者是处于苗期时，可以采用喷施除草剂方式将存在的田间杂草清除。除草过程中，较为常用除草剂为异丙草胺、乙草胺等，通过使用除草剂，可以有效清除杂草。

（六）加强玉米田间管理

在玉米播种后，需进行田间巡视，加强对秧苗田间情况观察。通过地膜进行覆盖种植的，在出苗以后，需进行破膜放苗，防止出现高温烧苗情况。在玉米在生长至叶子的状态下，进行间苗处理，按照去小留大原则，实现对壮苗的有效培养。处于育苗阶段时，田间在缺苗比较严重的情况下，可以选择催好芽的种子进行播种，也可以从稠密地区进行移栽。

三、玉米种植技术关键要点相关影响因素

（一）光照因素

玉米进行生长过程中，光照发挥着十分重要的作用，光照情况对玉米生长质量具有直接影响。玉米整体生长周期比较长，生长时，光照方面的需求会比较大。只有保证充足光照的情况下，方能使玉米实际生长需求获得比较充分的满足，加强对营养物质的积累，确保玉米具备丰富营养价值；同时，通过充足光照，可以使玉米产量获得比较充分的保证，因此在进行玉米种植过程中，应重视玉米光照。

（二）播种情况

玉米种植过程中，种植水平的高低，往往会对玉米产量、玉米质量造成比较直接的影响，因此进行玉米种

植时，应注重对技术的把握，针对相关影响因素进行详细分析，并展开深入研究，进而使种植技术水平可以获得比较全面的提升。

（三）土壤因素

进行玉米种植时，如果土壤当中养分不充足，造成玉米产量受到极大程度影响。部分农民在进行玉米种植过程中，对于土壤营养认识不足，种植时常常出现土壤营养缺失的问题；并不能科学合理地施肥。受此影响，土壤结构则会受到比较直接的破坏，进而降低玉米产量和质量。

四、玉米种植技术推广有效途径

（一）加强政府扶持力度

对于玉米种植技术来讲，但推广工作难度较大，具有较强的复杂性。进行玉米种植技术推广时，通过单个组织往往难以将推广工作顺利完成，需政府给予支持。第一，玉米种植技术进行推广过程中，需耗费较多的人力、资金，因此政府应当适当增加资金支持，通过资金支持促进推广工作顺利进行；并且需注重优惠政策的制定，使农民获得补贴。第二，国家应注重对这方面技术人才的培养，确保农业技术人员具有较强的专业技术水平以及业务能力，并做到与时俱进，加强对新技术的学习。进而在农民进行玉米种植时，可以为其提供专业性指导，使农民了解更多适用玉米种植技术，并在玉米种植时，主动运用种植技术。

（二）积极开展培训宣传

开展玉米种植技术推广时，宣传工作作为重点内容。推广过程中，不仅应强化整体宣传力度，也应适当扩大宣传范围，结合讲座、新媒体、书籍等多种渠道进行宣传，促使农民将适用技术运用于玉米生产当中。同时，在宣传时，应加强和农民之间的沟通以及交流，了解农民想法，为农民制定针对性较强的技术方案，有效解决农民进行玉米种植时存在的问题。开展培训工作时，不仅需培训农民理论知识，也应引导农民将理论知识和实践之间进行结合；进行线下培训时，如果条件允许，可以深入到其他地区学习，加强经验技术的交流。进行线上培训时，应通过专业人员进行指导，合理安排培训内容，避免整体培训过于枯燥。

（三）结合种植大户示范

农民进行玉米种植过程中，最为关注的问题为经济效益的实现。基于以往进行玉米种植时获取的经验分析，农民种植玉米时，普遍存在未能深入了解技术，认识存在较大偏差，运用按部就班方式进行种植等问题。由于存在以上问题，因此获得的成效并不明显。在此情况下，引导种植大户加强对种植技术的运用，通过种植大户进行示范引导，可以将零散种植户带动起来，使更多农民认识到运用种植技术价值，玉米种植技术获得更为广泛的推广。

（四）重视领导队伍建设

建设领导队伍时，综合考虑，将具备玉米种植相关专业知识和良好管理能力的工作人员选到领导岗位当中，同时需重视领导队伍结构调整，其中包括专业、知识、年龄，加强对年轻专业对口人员的选拔和培养，改善领导队伍年龄结构。始终保持干部队伍的战斗力和旺盛的生命力，保证玉米种植技术推广工作持续推进。

（五）提升推广人员素质

对推广工作人员的素质提升，可保证开展玉米种植技术推广时获得比较明显的效果。通过加强推广人员思想教育，推动人员思想认识提升，及时转变落后思想。同时，需对推广人员强化意识培养，促进推广人员形成正确工作理念，准确定位自身岗位。具体进行推广时，可以运用上挂培养、外派学习等多重形式，促进人员素质的不断提升，促进培训人员形成的良好的岗位技能。

（六）注重推广管理工作

针对开展玉米种植技术推广时，应注重对推广工作的管理，将管理力度适当增加。具体实施时，在每个月，均可以制定推广重点，结合清单式方式进行管理。并且将推广工作纳入到管理工作范围中。结合他人监督、领导督促、人员执行多种方式，实现责任的逐级落实，促进工作效率有效提升。此外，运用定期方式检查技术推广情况，防止发生工作问题未能将其及时解决的问题出现。对于存在的推广问题，进行及时上报，提出针对性解决方案，落实相关奖惩。具体实施时，可以使玉米种植技术推广纳入工作绩效考核当中。

（七）完善推广网络体系

信息技术迅速发展过程中，QQ、微信获得了比较广泛的应用。针对玉米种植技术展开推广过程中，可以通过建立微信群、QQ群等的方式，并通过专人进行管理。管理人员可以运用定期方式在群中发布推广信息，并对推广过程中产生的问题展开讨论、分析。并且，可以利用中国农技推广App，针对在信息品平台上自主选择观看玉米种植技术相关视频以及在玉米种植生产中遇到问题给平台专家们留言，由专家们及时回复并提供解决措施。运用此种方式，可以实现农民使用智能设备对先进技术进行有效的学习和交流。运用此种方式展开技术推广，能够使推广变得更为便捷以及方便，促进农户比较迅速掌握玉米种植技术。此外，可以发挥农业网络平台的优势，引导农民加强对平台的关注，在平台中了解最新政策，加强对种植技术掌握，获得更高经济收益。

（八）推动产业信息共享

在针对玉米种植技术进行推广过程中，部分人员存在不够了解销售市场、相关政策的问题，这对于技术的推广会产生较大不良影响，也会对玉米种植获得可持续发展产生不良影响。这便需要相关部门结合玉米产量需

求，加强产业信息共享。结合多方合作方式，推动玉米种植技术推广，并促进其及时进行更新。并且，政府可以结合玉米在不同种植环节需求，将不同类型企业引入进来，进而使企业和农民之间实现共赢。对于玉米产量方面的问题，可以通过企业提供优质、高产种子，并结合技术人员提供技术支撑。而对于农户来讲，也可以为企业提供优质玉米。

（九）优化玉米种植技术体系

在玉米种植技术推广过程中，应注重玉米种植体系合理构建，这是保证推广有效实施的重要条件。在不同区域当中，种植环境具有一定差异，导致使用的机械、种植的品种会有所不同。在推广玉米种植机械，提升整体推广效率过程中，应注重机械推广范围有效拓展，构建相对完整技术体系。同时，结合区域特点升级改良种植技术。此外，应保证种植技术和区域特点之间具有良好适应性。积极优化玉米种植机具，进而提升玉米种植工作效率。

五、结束语

综上所述，玉米属于农业中比较重要的农作物，推动玉米种植不断发展过程中，应注重对玉米种植技术有效推广，加强农民对种植技术的了解以及掌握，并将种植技术灵活运用在生产当中，增加玉米种植产量。落实推广工作时，可以从加强政府扶持力度，积极展开培训宣传，结合种植大户示范，重视领导队伍建设，提升推广人员素质，注重推广管理工作，完善推广网络体系等多个方面实现。

参考文献：

- [1] 周秀静. 玉米种植技术推广的意义及途径[J]. 种子科技, 2020, 38(4): 90-91.
- [2] 苗润香. 玉米种植技术推广应用存在的问题及对策研究[J]. 新农民, 2020(35): 50.
- [3] 刘永庆. 玉米种植技术推广应用存在的问题及对策[J]. 乡村科技, 2020(18): 44-45.
- [4] 史成峰. 玉米种植技术推广策略分析[J]. 农家科技(上旬刊), 2020(6): 52.
- [5] 马强. 玉米种植技术推广的意义及途径[J]. 文渊(高中版), 2020(2): 2695-2696.
- [6] 王静. 玉米种植技术推广意义和方法[J]. 农民致富之友, 2020(12): 42.
- [7] 孟韬秀. 玉米种植技术推广应用存在的问题及对策分析[J]. 农民致富之友, 2020(10): 57.
- [8] 赵永刚. 浅谈玉米种植技术推广应用存在的问题及对策[J]. 农民致富之友, 2020(7): 59.
- [9] 王运国. 新时期玉米绿色种植技术推广及田间管理分析[J]. 中国科技投资, 2020(31): 65.
- [10] 梁俊飞, 贺赞, 蔚继贤, 等. 玉米种植技术的推广应用[J]. 农家参谋, 2020(27): 75.
- [11] 刘亮. 关于玉米种植技术及其推广探讨[J]. 农村科学实验, 2020(31): 37.
- [12] 朱凤云. 玉米绿色种植田间管理及技术推广探析[J]. 种子科技, 2020, 38(14): 25-26.