



优质高产玉米种植技术推广问题及措施探究

段友征 宋召成

山东省泗水县农业技术推广中心 273200;山东省泗水县泗张镇农业农村综合服务中心 273203

摘要:随着时代发展,近年来我国各领域进步迅速,玉米种植便属于其中代表。玉米作为我国主要的农作物之一,在整个农业体系中占据着重要的地位,推广优质高产玉米种植技术对我国农业可持续发展有着重要意义。基于此,本文简单讨论优质高产玉米种植技术推广的作用和问题,深入探讨推广措施,以供参考。

关键词:玉米种植;推广力度;种植模式

前言:玉米作为我国的主要农作物之一,具有产量高、可种植范围广、种植条件低等特点,可作为食物原材料和动物饲料。为了最大限度保证玉米的产量和质量,应设法规范玉米种植技术,保证农户掌握科学的玉米种植技巧,同时应结合不同地区实际情况,持续优化玉米种植技术,更好实现增产增收目标。

1 优质高产玉米种植技术推广的作用

1.1 提高玉米产量

玉米产量是评价玉米种植技术推广效果的重要指标,玉米产量高,不仅能促进农民增收,还能促进农业生产的可持续发展。推广玉米种植技术,能够有效提高玉米产量,不仅能使农民获得更多的经济效益,还能够带动整个农业产业的发展。

1.2 保证品质

玉米种植技术推广可以保证玉米品质,可以让农民提高产量,让农民得到更多的经济效益。玉米品质的好坏,直接关系到农民收入的高低。从根本上来说,玉米的产量和品质是相互联系且不可分割的整体。但是,就我国目前玉米种植情况来看,由于我国农村人口众多、耕地面积较少等因素,因此,在实际种植过程中就会出现品种单一、产量不高等情况,推广玉米种植技术,能够有效解决这一问题,使玉米品质得到有效保证。

1.3 提高经济效益

玉米种植技术推广是提高玉米产量的重要手段,农民对其种植技术有一定的了解,能够在实际操作中提高玉米产量。通过玉米种植技术推广,可以为农民提供质量较高的玉米种子、化肥以及农药等物资,从而提高了玉米产量、降低了生产成本。通过将先进的农业技术与传统模式相结合,有利于农民提高经济效益,在玉米种植过程中,推广使用玉米杂交品种以及先进种植模式是十分必要的。在生产上运用新型生物技术,如转基因、生物育种等技术有利于农业发展和生态环境保护。此外,采用新型管理措施能够大大减少生产成本,如病虫害防治、灌溉与施肥等过

程中投入资金使用情况。

1.4 提高农民综合素质

玉米种植技术推广,能有效提高农民的综合素质,推动农业发展。玉米种植技术推广需要不断引进新技术、新材料等,使农业水平不断进步。农民经过科学的玉米种植技术培训以后,能够根据当地的实际情况来调整自身的种植模式及管理模式,在这一过程中实现了玉米种植技术的现代化、科学化,使其能够更好地适应当前玉米种植行业的发展趋势。农民是进行玉米种植活动的主体,农民在进行玉米种植活动中掌握了一定的科学生产知识。例如,在玉米品种选择方面要选择适宜当地气候条件和土壤条件,并通过合理施用肥料来促进玉米生长,此外还应科学制定管理方案与策略,根据不同区域和不同地块采取差异化管理措施。

2 优质高产玉米种植技术推广问题

2.1 推广力度不足

虽然国家采取了多种措施加大对玉米种植技术推广的力度,但在实际推广中,仍然存在很多问题。比如:有些地区重视程度不够,技术推广人员思想意识不到位,没有认识到玉米种植技术推广的重要性。有些地区财政紧张,对推广人员的培训工作没有资金支持,也缺乏有效的激励措施。有些地区没有因地制宜地选择合适的玉米种植品种。有些地区对技术推广工作的重视不够,推广力度不足等。

2.2 玉米种植模式缺乏科学合理的规划

我国地域辽阔,不同区域的地理条件和气候差异较大,我国玉米种植模式以春播为主,其他三季为辅。由于我国的农业基础设施建设不完善,机械化程度相对较低,再加上农民对优质高产玉米种植技术缺乏了解,因此玉米种植过程中还存在一些问题。如部分农民对种子不了解、不重视,导致玉米种植质量低下。针对这种情况,农民要改变传统观念,加强对优质高产玉米种植技

术的学习与了解。首先要重视对农民的培训,通过专业技术人员指导,提高玉米种植水平,其次要注重推广先进的种植技术和管理模式。随着我国农业科技的进步和管理水平的提高,玉米种植模式将逐渐向优质高产发展,通过科学合理规划可以保证农民获得最大收益。

2.3 缺乏科学的数据支持

优质高产玉米种植技术推广工作开展的主要目的是提高玉米产量,但在实际推广过程中,农民并不清楚哪些作物适合种植哪些作物不适合种植,缺乏科学的数据支持,对农业科技的推广造成一定影响。农民进行科学数据分析的意识较低,对此也缺乏积极性。为了解决这一问题,相关部门要加大宣传力度,普及相关知识,让农民认识到科学数据分析对于农业技术推广的重要性,要加大支持力度,提供相应的科技推广资金、配套设施等,为科学数据分析提供必要支撑,要加强与科研机构合作,针对不同作物和地区进行科技研究,要加大技术推广人员培训力度。通过对科研人员、技术推广人员的专业知识培训次数不断增加,促进我国农业科技创新能力不断增强,通过加强对农业技术的推广和研究力度,保证玉米品质得到提升和产量得到提升。

3 优质高产玉米种植技术推广措施

3.1 重视宣传和推广

组织讲座。组织人员到当地的玉米种植基地进行实地参观,现场了解玉米种植过程中需要注意的问题,并让种植户在实践中学习和掌握玉米的高产种植技术。也可以邀请种植技术专家或农业推广人员举办讲座,由专业人士对种植户讲解玉米种植技术,从而提高种植户的专业素养。充分利用现代信息技术。利用现代信息技术,建立专门的网站,发布玉米种植过程中遇到的问题,同时还可以开展网络调查活动。进行实地考察。在当地考察时可以选择一些高产、优质玉米种植基地进行实地考察,然后根据当地农民的实际情况进行指导和培训,通过实地考察可以发现农户在管理过程中存在的不足和问题,并提出改进方案。重视示范带动作用。在实际推广中要积极地为农户提供技术指导和培训,同时还要进行示范带动作用。比如可以在当地选择一些具有一定代表性和规模的种植基地进行现场推广工作,并邀请种植户进行观摩和学习。通过对这些基地的宣传推广,可以让种植户切身感受到先进的种植技术能为自身带来的巨大收益。

3.2 对玉米种植技术进行合理筛选

在玉米种植过程中,需要对种子进行合理筛选,只有种子的质量符合要求,才能够保证玉米的产量和质量,为玉米种植提供保障。首先要注意种子的发芽率和质量。在玉米种子播种前,需要对种子进行筛选处理,以保证其符合质量要求。在进行筛选时需要根据玉米品种的具体情况,选用不同的筛选方式。比如在对

种子进行筛选时可以通过机械方法进行操作,这样既可以使玉米种子的重量得到减轻,又可以减少人力成本。在播种前要对玉米种子进行催芽处理,以提高种子的发芽率和质量,使其符合播种标准。当种子经过催芽处理后要及时播种,以提高其成活率。再次需要注意玉米品种的选择。在对玉米品种进行选择时要注意考虑玉米品种的发芽率和质量,尽量选择发芽率高且质量好的品种。除此之外,还需要注意玉米品种与当地气候环境之间的匹配问题。如果玉米品种的发芽率和质量不高,在种植过程中就会出现生长迟缓、生长慢、质量差等问题,如果当地气候环境适宜种植玉米时则容易出现倒伏现象,进而影响玉米的产量和品质。因此在选择品种时要合理考虑当地气候环境等因素,注意选择符合当地种植条件和种植要求的种子。

3.3 注重人才的引进和培养

要想使我国玉米种植行业获得更好的发展,就需要注重对人才的培养。从实际情况来看,要想对我国玉米种植行业进行优化,就需要从以下几个方面入手:首先,在引进人才时,可以选择相关部门与大学进行合作,采用定向招聘的方式,引进专业人才,并让他们参加各种专业技能培训,从而提升专业人才的整体素质。其次,可以通过人才交流活动来提高农业技术人员整体素质。在这一过程中,可以采取请进来和走出去的方式培养农业技术人员的技术能力。在请进来时,可以邀请相关农业专家或者是研究机构来对玉米种植人员进行培训和讲座。通过这种方式可以有效提升玉米种植人员的专业水平和知识储备量。在走出去时,可以通过参加各种玉米种植研讨会来学习先进经验和先进技术。在进行相关培训时,可以采用多媒体教学方式并将理论与实践相结合。通过这种方式可以有效提升农业技术人员的工作效率和工作能力。最后,注重对农业技术人员进行专业化培养,从而提高人才队伍的整体素质。比如:可以通过进行岗位轮换或让他们到其他部门工作来提升他们对工作的认知度,还可以对农业技术人员进行学历提升培训或者是继续教育培训等,只有不断地对农业技术人员进行专业化培养才能保证我国玉米种植行业整体水平得到提升。

3.4 积极推广先进的栽培方式

先进的栽培方式主要包括直播栽培和地膜覆盖栽培。在我国,大部分地区都属于农业大省,而且各地玉米种植方式也是多种多样,因此在推广优质高产玉米种植技术的过程中,应该积极地向当地政府反映当地农民的实际情况,因地制宜地选择适合当地的栽培方式。只有这样才能保证当地农民有意愿采用这些先进的种植技术。另外,还需要注重加大对先进技术的宣传力度,让当地农民知道这种种植方式能够大大提高玉米的产量和品质,同时也能降低生产成本,增加农民的收入。在具体的推广



工作中,应该着重关注以下几个方面:第一,对于那些种植面积较小、生产水平较低、经济效益较差、种植比较分散的地区应该积极地引导农民采用先进的栽培方式。第二,对于那些地势较为平坦、气候条件较为适宜等地区要积极地引导农民采用先进的栽培方式。此外,还需要注重加大对先进栽培技术的宣传力度。因为先进技术比较适用于高产量地区和面积较大的地区,因此应该对这些地区进行重点推广,这样才能保证玉米种植产量和品质能够得到提高^[4]。

3.5 建立完善的推广体系

为了能够有效促进我国玉米种植产业的发展,就要注重建立完善的推广体系。在具体实践中,需要从以下几个方面入手:第一,加大政府的扶持力度。政府的扶持力度不仅能够对当地经济发展起到促进作用,同时也能够有效保障玉米种植技术在应用中的顺利进行。另外,还需要建立相关的管理部门,加大对玉米种植技术推广工作的宣传力度,不断提高农民群众对玉米种植技术推广工作的认知。第二,加强推广人员队伍建设。在实际发展中,推广人员是影响玉米种植技术应用效果的关键因素。因此要想使玉米种植技术得到有效应用,就要加强对推广人员队伍建设工作的重视。需要针对相关专业人才进行培训,不断提高他们的专业技能,要建立完善的激励制度,激发其工作积极性。另外,还要对他们进行定期考核,提高其工作积极性。第三,加强对推广人员的监督管理工作。对于管理部门来讲,需要定期对他们进行监督检查工作。第四,建立科学有效的考核机制。通过建立科学合理的考核制度,提高相关工作人员的责任意识,使他们能够主动按照相关规定进行玉米种植技术推广工作^[5]。

3.6 建立农业技术专家库

建立专业的农业技术专家库,一方面可以使玉米种植技术推广人员的专业水平得到提升,另一方面也可以对新技术的发展提供有效的指导,帮助更多农民提高玉米种植水平,增加农民收入。为提高玉米种植技术应用效果,应建立起专门的技术专家队伍,同时关注农业技术专家与普通农民专家。在农业科技部门,专家与普通农民之间进行交流学习,通过专家库中出现的问题,让农民更加清楚地认识到玉米种植过程中存在的问题以及解决方法,可以有效地解决问题,从而提升农民玉米产品质量,促进地区经济增长。除此之外,还可以向社会发布一些相关的玉米种植技术应用信息或是实用技术知识等专业知识。在农业发展过程中,出现的新情况和新问题的经验与教训等问题,都可以通过专家库及时地了解,对专业新农业发展带来的影响和相关经验等进行总结,并在进行科学决策分析时得到反馈,从而不断更新知识背景以及方法,不断地提升自身业务能力和水平,在面对难题时,能够沉着冷静地去应对各种问题,使玉米种植发展更

为顺利,真正帮助到农民们在生产过程中解决问题与困难^[6]。

3.7 依托农村信息网络开展政策解读工作

为了提高农民群众对玉米种植技术的认知度和接受度,在农村信息网络中,可以充分利用新媒体技术进行政策解读工作。通过对政策进行有效解读,可以将基层政府与农民群众紧密联系起来,并将玉米种植技术运用于实践中。由于基层政府对政策开展解读工作时,非常依赖政府人员的引导和推动作用,在政策讲解过程中,政府人员需要根据农民群众需求对政策进行适当调整与改变,既需要农民群众对各类政策作出正确理解与评价,也需要政府人员根据政策内容对农民群众进行必要解释。因此,乡镇政府人员可以依托农村信息网络,将政策解读工作有效开展于基层政府工作人员手中,并引导其将不同类型的政策明确地进行解释,提高农民群众对玉米种植相关政策的理解度和接纳度^[7]。

3.8 加强组织领导

要想有效推广玉米种植技术,就必须要加强组织领导,这是一个长期的过程。首先,加强对基层工作人员的培训。玉米种植技术推广是一项非常复杂的工作,它需要基层工作人员有较强的实践经验和专业知识技能。因此,为了能够有效地提高玉米种植技术水平,需要通过培训提升基层工作人员的综合素质,从而使其在实践中不断地总结经验教训。其次,要不断加强对玉米种植技术推广工作的资金投入力度。目前大部分基层组织的基础设施建设相对比较薄弱,为了能够进一步完善玉米种植技术推广体系结构,提高其效率和水平需要加大对资金投入力度。最后,要充分发挥农业信息部门的优势。农业信息部门是一个面向农业生产各环节、覆盖全国、延伸至乡(镇)村一级信息网络的机构。因此,要充分发挥其优势来提高信息传播效率以及对市场需求反应速度^[8]。

结语,玉米作为我国主要农作物之一,提升玉米质量和产量具有较高现实意义,为实现该目标,各地应积极响应国家号召,在保留传统种植技术优势的同时,设法创新和规范玉米种植技术,为我国农业可持续发展打下坚实基础。

参考文献:

- [1]李秀梅.规范玉米种植技术 保障玉米增产增收[J].农村实用技术,2022(05):78-79+81.
- [2]张畅嘉.玉米种植技术优化与病虫害防治策略[J].种子科技,2021,39(23):61-62.
- [3]王丽葵.玉米种植技术探究[J].广东蚕业,2021,55(10):88-89.
- [4]高令华.山东滨州市玉米种植技术要点及其推广[J].农业工程技术,2021,41(20):79+81.
- [5]王超,李成.节水滴灌玉米种植技术[J].乡村科技,2021,12(17):51-52.