

玉米高产栽培技术的推广和应用实践

山东省东平县接山镇镇村建设服务队 李爱燕

摘要:玉米是现阶段世界的主要粮食作物之一,提高玉米种植的产量和质量,对缓解粮食紧张问题、满足越来越大的市场需求具有重要的作用。玉米高产栽培技术是随着我国科技水平的提高而研发出来的一种新型种植技术。本文以玉米高产栽培技术的推广和应用工作为主要研究对象,着重对加强玉米高产栽培技术的推广和应用实践进行探讨。

关键词:玉米种植;高产栽培技术;推广应用

随着我国经济社会的发展,人们越来越追求高质量的生活水平。在此背景下,玉米所蕴含的丰富营养价值被逐渐重视起来。玉米高产栽培技术的推广和应用对满足现代农业市场对玉米的需求具有重要的作用,因此就要加快玉米高产栽培技术的推广和应用,促进我国农业的发展。

一、玉米高产栽培技术在推广和应用中存在的问题

(一) 缺乏推广渠道和机会

受到地理位置、经济发展、人口等方面因素的影响,农村地区经济发展主要依靠的就是农业种植业。因为玉米高产栽培技术是在现代社会的时代背景下研发出来的,所以其应用过程中需要一定的农业机械设备和现代化的科技手段作为支持。然而从目前来看,玉米高产栽培技术的推广实践不仅缺乏完善的推广体系,还会由于受到农村地区基础设施条件的限制而导致推广工作难以正常开展。

(二) 水资源浪费现象严重

在玉米高产栽培技术应用的过程中,需要掌握科学的灌溉方法才能够与栽培技术之间相互配合,进而达到提高玉米的产量和质量的目的。然而现阶段在一些农村地区应用玉米高产栽培技术的过程中往往忽视了灌溉技术的重要性,再加上农村地区的基础水利设施并不完善,就会很容易导致水资源的浪费。

(三) 种植地区的劳动力人口不足

我国农业种植的区域以农村地区为主,而随着城市化发展进程的加快,越来越多的农村年轻劳动力逐渐涌入城市,这样就会导致农村地区应用于种植的劳动力人口不足。因而也就会对玉米高产栽培技术的推广和应用工作产生影响。

二、加快玉米高产栽培技术推广和应用的主要措施分析

(一) 结合现代化的信息手段拓宽推广渠道

通过前面的分析可以得知,现阶段我国的农村地区在推广玉米高产栽培技术的过程中,由于缺乏推广渠道和推广机会,导致玉米的高产栽培技术难以在农村地区进行应用。近年来,随着我国经济社会的发展,农村地区的经济条件与过去相比已经得到了很大程度的改善。而互联网和电子信息技术普及也在一定程度上提高了农民的生活水平。因此,要想让玉米高产栽培技术在农村地区进行推广和应用,可以将玉米高产栽培技术的推广体系与现代化的信息手段相结合。具体来说,依靠农村地区当地的政府网站和信息化平台来将有关玉米高产栽培技术的相关信息传递给农民。与此同时,政府和有关部门还可以在农村当地开展一些有关玉米高产栽培技术的线上培训活动,为农民播放相关的种植技术的实际应用效果来对其进行推广。

(二) 规范玉米高产栽培技术的应用过程

玉米高产栽培技术主要是通过通过对在玉米种植过程中的选种、种植密度、田间管理等方面采取更加合理的方法的一种综合种植技术,因此这种种植技术具有极高的实用性。然而现阶段农民在应用玉米高产栽培技术进行种植时,虽然能够在一定程度上按照相关的技术标准来进行种植,但在实际的种植过程中由于缺乏对灌溉技术重要性的认识以及缺乏对化肥农药使用的正确认识,因而并不注重水资源的有效利用和对环境造成的影响。在这种情况下,就要通过规范玉米高产栽培技术的应用过程来对农民的种植行为进行有效的规范。此外,为了达到节约水资源的目的,政府

部门要加强对农村地区的基础设施建设,并对农民进行科学的灌溉技术的普及和推广。

(三) 加大对玉米高产栽培技术推广和应用的投入力度

玉米高产栽培技术对提高玉米的产量和质量、促进农村地区的农业和经济发展等方面具有重要的作用,对玉米高产栽培技术进行推广和应用,已经成为现阶段我国农村当地政府需要进行的重点工作之一。因为玉米高产栽培技术是在现代农业发展的基础上研发出来的,因而在应用这种技术时,就需要用到现代化的大型农业机械设备。因此,政府需要加大对购置玉米高产栽培技术中应用到的农业机械设备及配套设施资金的投入力度,并通过为农民进行有关玉米高产栽培技术的相关培训,来为农民解决在应用玉米高产栽培技术时产生的疑难问题。除此之外,为了推广和应用玉米高产栽培技术,政府和有关部门还可以健全和完善玉米高产栽培技术的推广体系,并为农民解决后顾之忧,促进玉米高产栽培技术在农村地区的应用。

(四) 转变农民的思想观念

在推广和应用玉米高产栽培技术的过程中,对其工作的开展影响最大的就是农民在接受程度。与基础设施条件、机械设备、灌溉条件等客观情况不同,农村地区农民固有的传统观念是在主观上对新型种植技术的推广产生阻碍的最大因素。玉米高产栽培技术与普通的技术相比,并没有更加复杂的种植工序,仅仅是对种植过程中的一些数据进行调整。因此在对玉米高产栽培技术进行推广和应用时,要重点将这种技术应用的原理传递给农民,转变农民的思想观念,这样才能够让玉米的高产种植技术能够发挥更大的作用。

三、结束语

综上所述,玉米高产栽培技术对促进我国农业和农村地区的经济发展具有重要的作用。通过结合现代化的信息手段拓宽推广渠道、规范玉米高产栽培技术的应用过程、加大对玉米高产栽培技术推广和应用的投入力度、转变农民的思想观念等四个方面的主要措施来对玉米高产栽培技术的推广和应用进行分析,能够在提高玉米产量和质量的同时,提高农村地区农民的生活质量水平。

参考文献:

- [1] 宋国辉. 玉米高产栽培技术的推广和应用实践[J]. 农业开发与装备, 2021(02): 161-162.
- [2] 杨军. 玉米高产栽培技术的应用推广存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2020(03): 56.