

玉米种植技术及其推广探究

金颖

兰浩特市农业技术推广站

DOI:10.12238/as.v4i1.1977

[摘要] 我国是一个农业大国,同时也是农产品的消费大国,在诸多粮食作物中,玉米是我国种植的主要粮食作物之一。玉米产量和质量占有很重要的位置,不仅能够保证人们的生活所需,更是维护社会稳定和国民经济发展的重要保障。所以,如何提高玉米的产量和质量是当前农业工作者需要探索 and 实际工作需要解决的问题。在玉米种植过程中,影响其产量的主要因素是相应的种植技术水平。基于此,文章就玉米种植技术及其推广进行了探究。

[关键词] 玉米; 种植技术; 推广

中图分类号: S22 文献标识码: A

Research on Maize Planting Technology and Promotion

Ying Jin

Langhot City Agricultural Technology Promotion Station

[Abstract] China is a big agricultural country and a big consumer of agricultural products. Among many grain crops, corn is one of the main grain crops planted in China. Corn yield and quality occupy a very important position, not only to ensure people's living needs, but also to maintain social stability and national economic development. Therefore, how to improve the yield and quality of corn is the problem that the current agricultural workers need to explore and to solve in practical work. In the process of corn planting, the main factor affecting its production is the level of planting technology. Based on this, the article explores the technology of corn planting and its popularization.

[Key words] corn; planting technology; promotion

玉米原产于中美洲,17世纪前后传入我国,是我国的主要粮食作物之一,能直接食用或加工成玉米粉和玉米油等。同时,玉米被誉为饲料之王,具有较高的营养价值。在饲料行业,玉米饲料占我国总饲料的70%左右,其中生猪养殖的饲用玉米需求占国内玉米饲用需求的绝大部分,对畜牧业的发展具有重要作用。近年来,随着科技的进步,中国的玉米深加工产业发展很快,成为玉米需求新的增长点。

1 玉米种植技术推广的意义

1.1 提高玉米产量。我国对粮食产量的需求一直随着人口的增长而不断递增,尤其玉米作物作为主要的粮食作物,其市场需求更大。从相关统计数据结果可知,玉米是我国种植面积最大的作物种类之一,在技术的推动下其产量不断提

高,不但能够有效满足人们的日常生存需求,同时也促进各种植区域的相互交流,使玉米作物种植过程中出现的问题均能得到有效处理,不断深化技术推广,为提升玉米的产量形成有益助力。此外各类先进的种植技术不断被研发,也成为提升玉米产量的核心技术支持。

1.2 拓展农业市场、促进经济发展。玉米具有耐旱性、土壤适应性以及较强的抗病虫能力,且玉米品种多、产量好,玉米颗粒中含有较多的维生素、纤维素、矿物质等营养物质,对于调节膳食平衡有这重要的价值,有价值就有需求,这也使得玉米的市场需求较多,在这方面进行合理推广,不当能够促进玉米品种的丰富与多样化,还能够通过推广种植提升玉米的品质与产量,给市场上玉米加

工产品有着更多的选择空间。

1.3 增加农户收入。很多农户种植玉米不仅解决自己的温饱,大多数农户将玉米种植作为其主要的经济来源,玉米的质量和产量会直接决定农户的年收入。大力推广玉米种植技术,有关于粮食紧缺的问题可得到有效解决,如果玉米的年产量得到一定提升,那么农户的经济收入还可得到有效保证,甚至一定程度上还可将当地的农业经济发展带动起来。随着人们生活水平的不断提升,在此背景下会加大对玉米种植的重视程度,随着时间的推移,玉米种植技术的推广可以更加有效地展开。

2 玉米种植技术的探究

2.1 选择优质的玉米种。玉米品种与其生长状况有着密切的联系,因此在种

植前应先确定要种植的玉米品种。首先,应先综合分析种植环境与气候特点,结合当地的降雨量、土壤肥沃度、玉米品种生长周期等因素确定最优方案。如在东北地区种植,选择的玉米品种就应该具有耐旱、生长周期长、颗粒饱满等特性。其次,选择玉米品种时,还需要考虑种植地区常发生的病虫害,优先选择抗病虫害能力强的品种,以免玉米在生长的过程中受到病虫害的侵袭。最后,以市场为导向,选择受大家欢迎的玉米品种,这些品种占据一定的市场优势,容易实现经济效益的最大化。

2.2种子的处理。玉米种子的质量也直接影响玉米产量,在种植前要对玉米种子进行筛选,把发霉、杂质和病粒等挑出来处理掉,留用没有杂质的颗粒饱满健康的玉米种子,这样才能提高玉米种子质量的纯度和水平,确保玉米高产高质。为了降低玉米种子霉变率,提高出芽率,要在种植前1周晾晒种子,选择晴天进行晾晒,这样可以提高出芽率而且出苗整齐。

2.3合理选择播种期。由于玉米种植过程中的温度和湿度等环境因素会对玉米种子的发芽以及后期生长产生直接影响,而由于不同季节和时期的土壤、环境温度湿度等因素会有所不同,因此在科学播种时要合理选择播种期。不仅要结合玉米种植地不同的地域差异,实际分析本地区的气候和地理环境等因素,科学选择合理的播种期。而且还要针对同一地区中不同年份降水量和气温等因素的不同,加强对气象部门的合作,结合不同年份特点来合理确定播种器。

2.4开展有效的田间管理技术。为保证玉米在整个生长周期都能够获得充足的氮、磷、钾等营养元素,就需要根据实际情况进行施肥和追肥,施用普通的农家肥、氮肥即可。此外,种植户需要根据当地的降水量做好灌溉工作,以保证玉米在生长期所需的水分。为防止玉米在成长期有杂草争夺养分,或出现病虫害影响玉米生长和产量,就需要做好杂草清理以及病虫害的防治工作。一般防治工作的开展有化学、物理和生物防治

三种方式,择优选择进行防治。例如,在防治蚜虫时,可以选择90%敌百虫可湿性粉剂2000倍液进行喷雾防治,对症用药解决较大的农业问题。

3 玉米种植技术的推广途径分析

3.1加大政府的支持力度。推广玉米种植技术是一项惠民、利民的重要工程,而在实际开展过程中很难依赖某个组织或群体来全面推广,政府必须高度重视与支持该项工作,做好科学的宏观调控。为充分支持技术推广,政府必须做好以下两方面的工作。一方面,积极出台相关政策,鼓励、引导种植户使用先进的玉米种植技术,为技术推广提供良好的工作条件;另一方面,深入研究种植技术,保证能够取得新的突破。技术研发所需投入的人力、物力、财力较多,政府必须站在研发角度提供充足的支持,通过所研发的高新技术提供源源不断的动力来稳步提高粮食产量。总之,政府需要结合实际情况,提供强有力的技术支持、经济支撑来更好地推广现代化玉米种植技术。

3.2加强玉米种植大户的示范和带头作用。对于玉米种植技术的推广,有关部门还可以合理利用各地区玉米种植大户的示范和带头作用,通过对各地区玉米种植大户开展技术支持和指导帮扶等活动,提高他们的玉米种植产量和质量,并将这些玉米种植大户树立为各地区的榜样,不仅可以提高周围其他农户对玉米种植技术的关注程度,还可以让其他农户切实了解到玉米种植技术的优势以及机械化模式对农业生产带来的促进作用。通过这种更加直观的玉米种植技术宣传和推广方式,可以有效推动玉米种植技术的普及和应用。

3.3加强配套农机具的改进。在玉米的种植过程中,除了种植的技术和方式,配套农机具的作用也不言而喻。但是在现在的农民日常工作中,很多农民无法拥有先进的生产工具,导致他们在工作时的效率难以提升。因此,在有关部门的工作中,要对农民的配套农机具进行改进。一方面,相关部门可以联合一些专业人员对农具进行改造和升级,使其更加适应相关活动。另一方面,政府部门可以

在科学的方法下对农民进行合理补助,帮助农民对自己已有的设备进行更换。对农民的配套农机具进行改造后,可以进一步将农业生产的效率提升。

3.4扩大种植技术的应用范围。基层地区应针对先进的玉米种植技术,建立健全专门的宣传推广机构,强化玉米种植技术的整体宣传力度。通过定期邀请专家学者举办专业知识讲座,安排专业的技术人员定期深入田间地头开展现场实践指导,利用先进的多媒体技术提升农业技术宣传的有效性。促进专业人员更为深入地了解与掌握玉米种植新技术,熟悉各种玉米品种。同时,相关部门还应督促专业人员根据自身情况以及工作经验,不断深入研究种植技术,明确自身的工作职责与工作范围,强化对管理人员的监督管理力度,督促其积极转变思想认识,优化玉米种植技术方面的各种资源,调动社会各界的力量,进行技术的创新与推广。

4 结语

综上所述,科学种植玉米能够大幅度地提高玉米的产量,同时玉米作为农业商品也可以给农民带来更多的收入,提高农民经济水平。农民在种植玉米的过程当中,需要注意对于玉米疏密度的把控工作,按照科学标准来进行种植,才能保证玉米吸收充足的土壤养分,提高玉米产量。同时在现代科技的不断发展过程当中,玉米种植技术也需要相关的政府部门进行扶持,大力宣传新的玉米种植技术,帮助农民提高玉米产量,增加农民经济收入。

[参考文献]

[1]薛瑞文.我国玉米种植现状及新技术应用效率研究分析[J].种子科技,2018,36(02):40+45.

[2]龚静江.浅析玉米种植现状与新技术应用的效率[J].农业与技术,2017,37(12):46.

[3]张光朴.玉米种植现状及新技术应用效率研究分析[J].中国农业文摘-农业工程,2017,29(03):38+74.

[4]赵燕.玉米种植现状与新技术应用效果探析[J].种子科技,2016,34(6):19.