

玉米高产栽培技术的应用推广存在的问题及对策

马海亮

菏泽高新技术产业开发区万福街道办事处农业农村服务中心

[摘要]玉米要想实现高产,就必须提升栽培技术的水平,同时也能够提高玉米的质量。玉米要想实现高产栽培,就要做好相关技术的推广,使新技术在玉米种植过程中能够得到广泛应用,除了要建立科学的推广体系之外,还要进行配套设施的建设,只有具备了良好的基础设施,才能够使技术的应用顺利进行,在这个基础上,人民才能认识到应用玉米高产栽培技术的操作方法以及日常管理,这样才能使玉米高产栽培技术的应用出现实效,进而提升应用新技术的积极作用,使玉米栽培技术不断优化,农业建设不断进步。本文通过探讨玉米高产栽培技术推广应用中存在的问题来明确相应的对策。

[关键词]玉米; 高产栽培技术; 应用推广; 问题; 对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.2676

玉米是我国主要的农作物之一,无论是人的日常生活还是其他生产过程,都需要玉米的参与。经济结构不断调整以后,玉米的社会需求量在不断增加,如何利用有限的土地资源突破土地资源有限的限制,产出数量更多、质量更好的玉米,是我国发展好农业经济需要思考的一个问题,但是当前在推广玉米高产栽培技术中存在不少问题,只有采取积极措施及时解决这些问题,才能够使玉米高产栽培技术得到推广,农民能够从这些新技术中获益,更好地促进农业发展。

一、玉米栽培技术推广应用存在的问题

(一) 相关部门对玉米高产技术不重视

我国对玉米高产栽培技术的研究取得了不少的成就,但在推广上力度不足,没有达到预期的应用效果。相关部门重视程度不够是一个原因,因为推广应用玉米高产栽培技术必须得到相关部门的重视和资金支持,但是没有相关部门的配合、资金不足又导致推广力度不够,科研进度太慢,制度政策不能缺位,第三方部门要从调整产业结构的角度出发,进行行政干预,促进玉米高产技术的研究和推广。

(二) 玉米高产技术的推广体系不完善

我国现阶段玉米高产栽培推广技术还不完善,没有足够的人力物力的支持来进行推广,研发也缺少科学管理的方法和足够的科研力量,这种情况严重影响了玉米高产栽培技术的研究推广,导致这种技术只在小范围内进行实验,没有整体上提高玉米的产量和质量,农民在尝试过程中会担心较高的风险,因此采用新技术的积极性不够。

(三) 玉米价格和种植方式产生副作用

近些年国外的玉米产品进入我国,导致我国的玉米价格持续偏低,2014年的时候一斤玉米的价格达两元多,2017年的时候玉米的价格不足两元,玉米的种植面积缩小,就是因为农民受到了价格的打击,推广玉米栽培高产栽培技术以后,种植密度变小、管理不科学、肥料不足,导致亩产较低,也影响了玉米高产栽培技术的推广应用。

二、玉米高产栽培技术推广和应用的对策解析

(一) 重视推广和应用玉米栽培技术

要知道玉米在国民经济中占有非常重要的地位,有关部门要特别重视推广玉米高产技术在适合栽种玉米的地区的应用,应用玉米高产技术能保证粮食安全,同时也能促进与玉米相关的各个行业的稳定发展,部门的职责要非常明确,种子企业以及玉米栽培技术相关的科研单位对于技术的研发一定要加大力度,完成中试以后及时进行实际应用的推广。要获得足够的资金支持,特别重视人才的作用,对于优秀的人才要积极引进,对优秀人才进行的技术创新要积极进行推广。基层农业推广人员水平要高,要通过培养满足农村对农业推广人员的需求,只有具备足够数量的高级科研人员和基层农业新技术推广人员,才能够使玉米高产栽培技术得到广泛的应用,从而增加粮食产量,促进经济发展,要做好这些工作,首先要完善制度建设,通过政策支持来保障相应工作能够做到位,从而切实保障农民的利益,使其损失降低、风险减少,在这种背景下农民的生产积极性就会提高,应用玉米高产栽培技术的愿望也会增加。

(二) 完善玉米栽培技术推广应用体系

玉米高产栽培技术体系必须完善,具有完善的技术体系,才有推广的价值,才能得到很好的应用,才能使推广工作少做无用功。完善玉米高产栽培体系需要多部门进行协作,农业部门要起牵头作用,在科技研发方面,种子和农业肥料等研究机构要加强与农业院校的合作,通过技术合作,建立因地制宜的高产栽培技术,在研究中要深入各地进行情况的掌握,只有具有最前端的资料才能够为玉米高产栽培技术的研究提供支撑,在资源配置上要宏观调控,通过合理配置资源促进研发工作的快速进行,同时又能保证科研的质量,制度政策的支持不能缺少,这是使玉米高产栽培技术能够有序推广应用的平台。

(三) 完善玉米栽培技术推广和应用相关技术措施

1. 改善土地结构

农作物对土地有要求,土壤好坏直接影响农作物的生长状况,不同的作物适应于不同的土地,其产量和质量取决于土壤中有机的含量,含量越多,玉米的成长越好,如果想提高玉米的产量,就应该不断增加土壤中的有机物含量,在种植阶段,合理地进行施肥、对于荒田进行改善、加大农田基础设施的建设力度,搞好灌溉工作,保证水土不流失,特别是通过秸秆还田技术的推广,就够使土壤中的有机物加快分解、土壤中的有机物含量迅速增加。

2. 科学合理密植

要想实现玉米高产,可以有多种措施增加种植密度,但是种植密度要合理,不能无限增加,加大玉米的种植密度,主要使农作物的叶子密度增加,这样才能够增加光头作用的发生次数、提高其利用率保,以证玉米产量增加。这种方法能够实现增产,但是应该选择抗倒伏类玉米为主。加大玉米种植密度,要保证水分和肥料的供应,这样能做以后,玉米能更好地生长,另外就是要处理好抗倒伏问题,不高的玉米根系发达,容易扎根,难出现倒伏的问题。

结束语

玉米高产栽培技术有效推广以后,能够使玉米的生产出现显著的成效,玉米高产栽培技术的推广应用效果不佳的原因是多方面的。我国是农业国家,对于粮食的需求很大,因此必须提高玉米等粮食作物的产量和质量,这样才能保证我国的粮食安全,在玉米播种期间特别要注意细节问题,播种深度不要偏差太大,玉米植株之间的距离要适当,推广措施的可靠性要高,相关部门要重视应用体系的建设,要科学建立保障设施以促进玉米种植事业的发展。

参考文献:

- [1] 崔丽青. 浅析玉米高产栽培技术存在的问题及对策[J]. 农家参谋, 2020(20): 48-49.
- [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.
- [3] 单辉, 邢立成, 夏广军. 浅议玉米高产栽培技术推广应用存在问题及策略[J]. 种子科技, 2018, 36(09): 33+37.