

关于玉米种植现状及新技术应用效率的研究

鲍树忠

吉林省松原市农民科技教育中心

DOI:10.32629/as.v3i2.1782

[摘要] 我国是农业生产大国,在全球中也属于农业大国。农业科技的快速发展为我国农业生产带来更多的发展机遇,在农业生产的玉米种植中,引进先进的农业管理技术,对提高玉米产量起到有利作用,也为提高玉米质量创造良好的条件。基于此,本文通过分析玉米种植现状,提出玉米种植新技术的应用效率,希望可以为人有需要的人提供参考意见。

[关键词] 玉米种植现状; 新技术应用; 效率

玉米是集食用、饲用和工业三元结构于一身,具有广泛增值潜力的作物。近年来,由于种植玉米效益有所下降,农民种植玉米的积极性有一定降低,但玉米作为我区传统的优势作物,从调整内部结构入手,适度发展专用品种的种植比例,保持全区适当数量的玉米种植面积,对保持粮食的总量平衡和粮食生产的持续发展,促进畜牧业生产和粮食加工企业健康发展都有重要作用。

1 玉米种植技术推动工作的意义分析

随着我国社会经济的快速发展,人们对玉米的需求逐渐增加,使得玉米种植范围不断扩大,在此种情况下,要想保证玉米种植产量,相关工作人员就需要加强玉米种植技术的推动工作。玉米种植技术的推广工作意义主要包含以下几

个方面:第一,玉米在种植过程中经常会受到土壤环境、气候条件等方面因素的影响,影响着玉米的种植产量。所以,在此种情况下,相关部门就需要加强玉米推广技术,让更多玉米种植人员了解新型玉米种植技术,保证玉米对土壤的适应能力,提高玉米种植产量。第二,玉米中含有人们身体所需的营养物质,可以改善人们的身体素质,提高人们身体质量,并且在畜牧业等众多行业中都在使用,所以,在此种情况下,加强玉米种植技术推广工作可以保证玉米种植产量,提高玉米种植人员的经济效益,从而推动我国玉米种植产业的快速发展。

2 玉米种植新技术的应用效率

2.1 种子改良技术

新型玉米种植技术的主要探究项目是玉米种植改良技术。以实际情况为出

发点,结合我国的自然气候、土壤等环境状况,探索出适应于我国生长的玉米种类。在以前积极引进其他国家玉米种类时,都必须全面分析引进地区的自然环境。由于每个国家有不同的自然环境状况,所以也不能确保其他国家的玉米种类在我国就能茁壮生长。

2.2 病虫害防治技术

每种农作物在生长中均存在病虫害问题,其也是农作物生长中很有可能会反复存在的、很难解决的问题。因此,在农作物中中农作物的病虫害防治工作是至关重要的。保证农作物正常生长的有力保障是病虫害的防治,同时也有助于提升农作物产量。在病虫害防治上,能够以培育玉米种子为入手点,确保在无菌环境中培养玉米种子,防止种子受到外界多种有害细菌的侵害,有助于提升

的领导人员将有关部门组织起来,验收考评高标准农田建设工作。

4 结束语

发展我国现代高效农业的前提就是建设高标准农田。另外,现今社会农民收入增加的手段有很多,其中之一就是建设高标准农田。与此同时,无论是农业经济发展的速度,还是国家粮食安全能否得到保证,高标准农田建设都有着不可或缺的作用。因此,社会是否和谐稳定与对高标准农田建设有着直接的关系,所以对它的认识必须到位,积极与有关部

门合作,将高标准农田建设搞好。

[参考文献]

- [1]刘弢.新形势下高标准农田建设发展思路[J].农技服务,2018,(8):117-118.
- [2]商公杰.浅谈新形势下高标准农田建设发展思路[J].农家科技:中旬刊,2017,(04):27.
- [3]赵虎.浅析西昌市高标准农田建设思路[J].农村经济与科技,2017,028(013):187-188.
- [4]王霞,王晓光,郑重.浅谈加强高标准农田项目建设[J].新疆农垦科

技,2017,(01):85-86.

[5]邓保仁.高标准农田建设与发展思路浅析[J].城市地理,2016,(012):109.

[6]时宝欣,宗照志.浅谈高标准农田建设问题[J].水利技术监督,2015,23(02):21-23.

[7]周亮.浅析高标准农田建设存在的问题与对策[J].中外企业家,2012,(19):23-25.

[8]张丽娟.探究高标准农田建设工程现状与思考[J].农业开发与装备,2020,(01):4+7.

玉米种子的成活几率。此外,需要严格监控玉米的整个生长过程,及时处理其在生长中存在的病虫害,在平时的监护中需要定期使用灭虫的农药,避免或者预防病虫害出现,进而从根本上实现病虫害的高效防治。

2.3加强玉米种植过程中的施肥技术推广

玉米在种植过程中,由于部分种植人员不了解化肥使用规则,片面的认为只要多使用化肥,玉米的产量就会出现大幅度提升,造成玉米种植过程中出现缺锌情况,影响玉米生长质量,因此,面对此种情况,相关人员就需要加强玉米种植过程中的施肥技术推广工作,相关人员需要对锌肥的使用量进行控制,保证锌肥使用量不会超过土壤的临界值,减少多于锌含量对玉米造成的影响。如果锌肥在土壤中的流动性差,就会造成土壤被固定,所以相关人员进行肥料喷洒过程中需要保证肥料的均匀喷洒,且在喷洒过程中需要保证叶面喷洒液体锌含量在25%左右,为玉米生长提供充足的锌元素。与此同时,玉米种植人员需要合理使用农家肥,在种植过程中适当播

撒农家肥,对玉米种植土壤进行改善,提高土壤中的含锌量,并在施肥过程中需要保证锌肥和碱性化肥相分离,通常情况下,锌肥会与碱性化肥发生化学反应产生一种难以溶解的物质,从而造成锌肥无法发挥出应有的作用,所以相关人员在施肥过程中需要将锌肥和碱性化肥相分离,从而保证化肥可以发挥出作用,减少玉米种植过程中出现缺锌症状,提高玉米种植产量。

2.4密植技术

密植技术是依照我国土地利用率低、单位面积种植树木有限问题出现的。其能够将以上问题有效解决,并且也是提升农作物产量的有效方法。足够的水分与光照是促使玉米生长的基本条件,想要提升玉米产量,必须要满足这些基本条件。在该过程中,密植种植技术对玉米健康生长具有重要的意义。密植技术的重点是在确保每个玉米都可以充分吸收水分及光照的基础上提升种植土地的有效利用率。

3 结语

玉米是我国主要的农作物,对我国农业行业的发展具有重要意义。因此,

我国要想提高玉米种植产量,就需要加强玉米种植技术的推广工作,并在玉米种植过程中加强对田间的管理工作和肥料施加工作,从而保证玉米种植产量,推动我国农业部门实现快速发展。

[参考文献]

- [1]王金成.试论玉米种植现状及新技术应用效率研究分析[J].农业与技术,2018,38(24):117.
- [2]张金军.试论玉米种植现状及新技术应用效率研究分析[J].农家致富顾问,2019,(14):157.
- [3]王景波.优质高产玉米栽培技术推广中存在的问题及应对措施浅析[J].南方农业,2018,12(23):122-123.
- [4]张洪立.玉米种植现状与新技术应用的效率探讨[J].农家参谋,2020,(11):76.
- [5]邵琳.玉米种植现状与新技术应用的效率研究[J].农业与技术,2019,39(16):91-92.
- [6]相淑艳.玉米种植现状与新技术应用的效率分析[J].农业与技术,2018,38(04):135..