

玉米种植技术推广的方法和意义初探

王红旗

曹县韩集镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

[摘要]玉米是我国重要的农作物之一，不仅具有很高的食用价值也具备一定的药理价值、还是重要的饲料原料，因此受到我国居民极力的追捧。我国作为有着五千年历史的文明古国同时也是人口大国，因此对粮食的需求越来越高，要想满足人民对玉米的需求就需要优化玉米种植技术、提高玉米种植产量，实现玉米的质量与产量双丰收，但是目前玉米的种植技术仍有部分缺点，因此要纠正错误的种植方式，推广最优玉米种植技术。

[关键词]玉米种植；技术推广；方式；意义

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1904

引言

随着农业经济的发展，我国对于粮食的需求量越来越大，玉米种植产业在这样的背景下得到快速发展，此时为了保证玉米的产量与质量，我国农业部门就要加快技术创新、提高种植水平；当前我国玉米种植技术方面还有待提高，将病虫害问题以及种植土壤、水分等问题解决就能真正促进我国玉米产业快速健康发展。本文也将从以下几方面来讨论如何推广玉米种植技术、如何解决玉米种植过程中出现的问题。

一、玉米种植技术推广的意义

(1) 经济角度

推广玉米种植技术可以提高农户的经济收入、提高农户的生活水平与生活质量。我国自古以来就有种植玉米的传统、农户种植玉米的经验也十分丰富，经过多年的积累与创新，当前农户已经能够选择出最佳种植的玉米种子、最适宜玉米生长的土壤与水分以及施肥和农虫害治理等方面。虽然传统的玉米种植方式沿传几千年，但是它的增产效果有限，不能够满足当前我国对于玉米的需求，许多农户种植的玉米种子质量存在良莠不齐的状况，成本以及售价方面也千差万别，这样农户的经济效益就不能得到保障。为了提高农户的经济收入就要推广新型的玉米种植技术，这样不仅能够提高玉米的产量与质量还能提高玉米的品质，因此国家相关部门要积极推广玉米种植技术，提高农民的经济收入。

(2) 农业发展角度

创新、优化玉米种植技术能够在一定程度上促进我国农业经济水平的发展；广泛实施玉米种植技术能够提升玉米的种植产量，能够满足当今社会人们对于粮食的需求。当然先进的玉米种植技术需要农户与专业的技术人员积极交流，专业的技术人员需要向农户传授种植经验；不仅如此农户的种植经验也能为专业技术人员的技术创新带来思路与基础；不同的种植范围以及不同地区的农户合作都能够为新技术的发展与实践带来机会。因此国家农业部门一定要积极推广玉米种植技术，促进我国农业市场健康发展。

(3) 社会发展角度

随着我国社会经济以及人口的快速增长，粮食已经成为当前我国重要的民生问题；为了满足当前居民对粮食的需求，我国对粮食的质量以及产量的要求也有所提升；然而不断上升的粮食需求已经与我国的粮食发展水平产生了一定的冲突。当前

玉米在我国的粮食生产中占据主要地位，有许多先进技术也是在玉米的种植过程中创新出来的，这些先进技术也通过实验正是能够促进我国的粮食产量发展，如果能够进行有效的推广，让农户广泛使用就可以提升我国玉米的总体产量，还能提高农户的经济收入、加快先进科学技术的研发速度，真正促进我国农业社会的快速发展。因此从社会发展的角度来说推广玉米种植技术不仅能够提高玉米的产量与质量，还能满足民众对于玉米粮食的需求，最重要的是能够减少人们对于粮食余量的担忧，维护社会稳定。

二、当前玉米栽培技术存在的问题

(1) 玉米品种不过关

要提高玉米的产量与质量就必须帮助玉米种子找到最佳的生长地点与气候环境，但是不同种类的玉米种子对生长条件有着不同标准，因此农户在选择玉米种子时要一定根据当地的气候以及土壤环境选择最佳的玉米种子，该玉米种子应该具备较强的适应环境的能力。当前我国的玉米种子还存在优良程度不高、对抗病虫害以及恶劣环境的能力不足等问题，因此一旦出现自然灾害或者病虫害问题，玉米的产量与质量就会下降，因此为了解决类似问题，相关农业部门就要提高玉米品种质量，选择最佳的玉米品种进行种植。

(2) 不彻底的土壤翻耕

因为玉米植株的体积较大，因此玉米的根系分布情况对玉米的产量与质量都有较大影响，如果玉米的根系分布范围不够大，玉米纸质的顶部就不能吸收到足够的水分，玉米就不能正常生长。玉米根部分布范围不广泛的原因主要是因为玉米生长的土壤翻耕程度不彻底；为了保证玉米能够获得足够的营养成分，农户在进行土壤翻耕时一般是20厘米以上，否则就容易出现玉米生长营养不良的问题。

(3) 不合理的种植密度

在玉米的种植过程中由于农户忽视玉米的品种特性从而忽视玉米的汇总致密度也是玉米的质量与产量不高的关键因素之一。一般玉米在生长的过程中都会有枝繁叶茂的过程，这个过程就需要一定的生长空间；以其他的农作物相比，掌握玉米的种植密度是比较困难的过程，如果早期玉米的种植密度不能得到保证，后期的玉米生长就会受到限制，不能保证玉米的产量。

(4) 玉米种植技术含量缺失

玉米种植需要很高的技术含量,科学的经营管理是保障玉米高产的重要条件之一,但是受到各种落后种植技术的制约,我国大部分的玉米种植技术都需要依靠以往的汇总至经验来提高单位面积内的玉米产量,导致推广新型玉米种植技术的难度加大、阻碍玉米的进一步科学种植发展。

三、提高玉米种植技术推广的策略

(1) 升级玉米种植的配套机械

当前我国农业种植的脚步在不断加快,农作物种植技术也给更加趋向于现代化、信息化,与此同时要真正提高玉米种植的质量与产量就需要将玉米种植的配套机械进行升级,农作物机械的配套升级也能实现推广玉米种植技术的目的。我国农业经过多年的现代化发展之后,很多地区都已经能够满足配套农业机械的使用标准水平,但是由于不同地区的气候以及土壤肥力不同,使得玉米种植机械的使用水平也存在一定的差距;在一些不发达地区甚至还存在人工播种现象,这样的人工种植就会降低玉米种植的整体效率,导致玉米的产量与质量都受到一定程度的影响;所以要提高玉米的种植产量一定要关注相关机械的推广与使用,让配套的农业机械走进千家万户、提高工作效率、增加玉米产量。

(2) 培养技术型农户

对于玉米这种农作物品种而言,农户的种植水平就能直接影响玉米的品质与收成,因此在进行玉米种植技术推广时一定要重视对农户种植技术的培养,尤其是在当今的大数据发展时代要培养技术型农户成为重中之重。首先当地政府与农业部门要积极开展玉米种植培训讲座并组织玉米种植农户积极参与,让农户在听讲座的过程中了解科学的玉米种植方式,讲座结束之后承办方还可以组织知识竞赛活动,对于表现优异的农户给予物质奖励,这样就能激发农户认真听讲知识的欲望;其次就是专业的农业技术人员要重视玉米种植技术的推广工作,将责任落实,尤其是对于一些欠发达地区进行玉米种植技术的推广更必不可少,专业的玉米种植人员可以亲临现场、手把手地向玉米种植户传授玉米种植的经验,帮助农户解决在种植玉米过程中的难题;最后相关部门应该积极宣传与玉米种植相配套的机械器材的使用方式,这样不仅能够减少农户的农作压力还能提高工作效率。

(3) 政府提供专业的种植技术支持

要想在全国范围内实现玉米种植技术的推广工作就需要政府发挥宏观调控作用,并且提供相应的种植技术支持。首先政府相关部门可以组织专业人员进行实地考察,了解当地的玉米种植情况以及农户是否愿意种植玉米,在这些调查问题的基础之上制定合理的玉米种植方案,不仅能够满足农户的种植愿望还能提高玉米的种植产量;其次即使政府应该意识到对于农户而言农作物的种植是其重要的经济来源,因此政府在推广玉米种植技术时可以适当的制定相应的扶持政策,农户的后顾之忧得到解决就能更放心也更原因种植玉米;最后政府还要根据当前的农业市场行情不断创新完善玉米的种植技术推广工作,保证玉米的种植技术能够与时俱进,满足社会要求与需求。

(4) 完善推广体系

有效合理的玉米种植技术推广体系能够达到事半功倍的效果。为了实现这一目的,国家农业部门就要完善玉米种植技术的推广体系,首先国家想相关政府部门要与科研单位以及农户等三方形成合力,政府在其中起到宏观调控作用,做好资金调度;不仅如此政府部门还应该建立专业的监督管理部门,对相关推广工作进行严格的监督与管理,保证推广的效果;其次就是国家政府部门要按照互联网平台传递信息的速度与效率进行线上玉米种植技术推广,将科学的种植技术通过视频或者图片的方式形象生动地展示出来,让农户可以下载后反复观看,提高种植水平实现玉米种植技术推广的目的。

(5) 创新技术引进新品种

在进行玉米种植技术的推广工作中,相关部门一定要意识到进行技术创新的重要性;早利用新技术、引进新品种玉米就可以更早的有效提升玉米种植质量与产量,从而进一步满足居民的生活以及工作需求。在新时代发展的背景下,各省市地区都要重视玉米种植的重要性、提高玉米的市场竞争力;不仅如此各级政府还要加大引进新技术的力度,发挥政府的宏观调控作用,支持科技服务创新产业发展,加强玉米种植信息技术的推广工作。例如当前比较受欢迎的水果玉米,一亩产量的利润可以达到上万元,比普通玉米的经济效益要好很多,但是当前部分农户仍采用传统的种植方式进行玉米种植,这样并不能提升整个玉米的产量,甚至会出现倒伏现象;雨季较多时节玉米的产量更会降低许多,因此为了应对这种状况农户就可以选择植株偏矮、茎秆偏粗大的玉米种子进行种植,这样就能降低低产风险,提高农民的经济收益同时也促进我国的经济与农业发展。

结语

玉米种植技术的创新与推广是实现玉米高质高产的关键操作;玉米种植技术得到有效推广能够提高农户的经济效益、促进我国农业经济的快速发展;因此为了实现这样的目的,相关农业部门一定要加大宣传力度,让更多的农户选择新型的玉米种植技术,提高玉米的质量以及产量,在玉米的种植过程中也要将产品质量与技术进行完美融合,注意种植技术的可操作性与实用性,真正为我国的农业发展作出贡献。

参考文献

- [1]谢树岭.玉米种植技术推广的方法和意义[J].农机使用与维修,2021,(06):127-128.
- [2]周雪艳.玉米种植技术推广的意义及解决方法[J].农村实用技术,2019,(11):38-39.
- [3]潘春霞.玉米种植技术推广的意义和方法[J].江西农业,2019,(04):141.
- [4]张继民.玉米种植技术推广的方法和意义探索[J].农家参谋,2018,(24):68.
- [5]李良英.探讨玉米种植技术推广的方法和意义[J].农民致富之友,2018,(23):86.