

# 浅谈玉米高产栽培技术及存在的问题

张梦驰

吉林省松原市扶余市农业技术推广中心

DOI:10.12238/as.v4i1.1963

**[摘要]** 玉米是日常生活中一种重要的经济作物,不仅可以食用和制作各种食品,也能用于动物饲料的加工因此具有非常高的经济价值。近年来伴随着国家农业技术的不断发展,各地都在积极推广玉米高产栽培技术,尽管这项技术对于促进玉米产量的提升能够发挥出巨大的作用。此项活动并未得到有效开展,所以本文认真分析当前玉米高产栽培技术应用过程中存在的问题,并针对问题加以改进,以此来促进我国农业的可持续发展。

**[关键词]** 玉米; 高产栽培技术; 问题; 措施

中图分类号: S16 文献标识码: A

## A Brief Discussion on Corn High-yield Cultivation Technology and Its Existing Problems

Mengchi Zhang

Fuyu City Agricultural Technology Extension Center, Songyuan City, Jilin Province

**[Abstract]** Corn is an important cash crop in daily life. It can not only eat and produce various foods, but also be used for the processing of animal feed, therefore it has a very high economic value. With the continuous development of the national agricultural technology, the high-yield corn cultivation technology is being actively promoted everywhere, although this technology can play a huge role in promoting the improvement of corn production. This activity has not been effectively carried out, so this paper carefully analyzes the problems existing in the current process of the application of corn high-yield cultivation technology, and improves them, so as to promote the sustainable development of agriculture in China.

**[Key words]** corn; high-yield cultivation techniques; problems; measures

### 引言

玉米是一种适应性非常强的农作物,在我国各地都有种植,随着社会经济的不断发展,对玉米的需求量也在不断提升,这就使得农业科研机构都在积极研究玉米的高产栽培技术。目前此项研究活动已经取得了理想的成果,玉米高产栽培技术在应用方面依然存在很多问题,需要人们加以研究并积极改进。

### 1 玉米高产栽培技术应用过程中存在的问题

#### 1.1 缺乏完善的管理

尽管目前玉米高产栽培技术已经被科研人员研究出来,也积极应用于实际的生产,但是在应用过程中,由于各地在管理方面都存在粗放型管理的问题,政府农业部门也缺乏有效的干预。导致目

前高产栽培技术在应用过程中大多流于形式,不仅浪费了有限的人力物力,也无法起到提升产量的作用。且目前各地种植的品种复杂多样,缺乏有关部门的引导,各项配套设施也不完备,这些都严重影响了玉米高产栽培技术的应用。

#### 1.2 农民在品种选择上存在很大的盲目性

尽管玉米这种农作物的适应性非常强,但是在种植玉米的过程中,依然要结合当地的自然和气候条件选择适合当地的品种。只有做好了品种选择,才能为高产栽培技术的应用打下基础,但是目前普遍存在着盲目选择品种的现象,很多农民在选择玉米种子的过程中并没有积极征求种子部门的意见大多盲从其他人,正是由于在品种选择上的盲目性导致高

产栽培技术无法得到有效应用,因为面对并不适应当地气候的玉米品种,即使拥有玉米高产栽培技术也无法实现增收增产。

#### 1.3 农民对于玉米高产栽培技术的应用态度消极

由于目前农业生产和经营活动的收益很低,因此大多数农民对于玉米高产技术的应用态度消极,很多农民还在坚持传统的粗放式种植模式来进行玉米栽培,由于目前大多数农民已经逐渐脱离农业生产到城市打工,因此他们对于玉米高产栽培技术的应用都存在态度消极的问题,因为他们不愿意在玉米栽培上耗费时间和精力。

### 2 玉米高产栽培技术应用的有效策略

为了改变当前农村玉米栽培的现状,借助高产栽培技术的应用来提高农民的经济收入,建议积极采取以下策略:

2.1 农技部门要不断加大对于玉米高产栽培技术的推广力度

为了使农民积极应用玉米高产栽培技术,农技部门要积极发挥自身的专业技术优势,在平时不断加大对玉米高产栽培技术的推广力度,要积极深入到农村对农民开展教育培训活动,借助培训活动的开展,来提高农民对玉米高产栽培技术的认识,从而在心理上支持和拥护玉米高产栽培技术的推广工作,这样才能为此项工作打下良好的基础。

2.2 指导农民做好种子的选择

玉米高产栽培技术要想得到有效的应用种子的选择,是此项技术应用的第1步。所以农技部门要在种子选择这一环节就介入其中,认真结合当地实际情况做好对农民种子选择的指导,要根据不同地区的气候条件,为农民推荐合适的品种,这样才能为高产栽培技术的应用创造条件。

2.3 做好播种前的准备工作

高产栽培技术在应用过程中非常注重播种前的准备工作,传统的种植模式之所以无法实现高产也与种植前的准备工作没有做好有直接的关系,所以在种植活动开始之前,农机部门要指导农民认真做好土地的选择,并严格按照玉米高产栽培的技术要求对土地进行施肥,为了不断提高玉米的品质,在地块选择上要特别注意接近水源和远离污染,因为玉米在生长过程中对水资源有着很高的要求,要想提高产量就必须保证充足的养分和水分供应,所以播种前的准备工作一定要做好。

3 合理确定植株密度

在玉米高产栽培技术应用过程中,需要特别注重植株的密度,为了不断提高作物产量,建议适当采取密值的措施,对行间距要进行有效控制。为了有效促进玉米生长和不断提高产量,建议使用宽窄行的方式来展开玉米栽培。宽行的行距要保持在80公分左右,窄行保持在

40公分左右,玉米植株的株距控制在20公分在玉米生长的过程中要注意不断加强对地块儿的巡视,及时做好补苗工作,使有限的土地发挥出最大的功效。

4 认真做好玉米生长期的施肥和灌溉管理

玉米在生产过程中对氮、磷、钾的元素都有着非常高的要求,所以在玉米生产过程中要积极进行测土配方施肥,根据测试结果来做好肥料的选择,同时在作物生长期也要定期做好对玉米的灌溉。在玉米生长的乳熟期,由于这一阶段对水分有着很高的要求,所以必须不断加大灌溉力度,以此来保证玉米的正常生长。这样才能为玉米的高产和增收打下基础。

5 认真种植过程中的病虫害管理

玉米在种植过程中也会出现虫害和病害,所以在平时要不断加大对农田的巡视力度,及时了解病虫害的种类,从而选择最有效的解决方式来降低病虫害所带来的损失。在病虫害防治过程中,要积极征求专业农技人员的意见,根据病虫害的种类选择合适的农药来进行及时处理,对于农田中发现的病害,要及时将问题植株及时从农田中清理,并做好杀菌和消毒工作,这样才能最大限度的保证玉米的高产。

6 不断加大农技推广力度

玉米高产栽培技术在应用过程中之所以无法取得理想,效果在很大程度上与推广力度不足有着直接的关系,所以面对当前国家大力发展农业的现状,各级农机部门都要积极深入到农业生产一线来进行最新玉米高产栽培技术的培训,结合国家大力推广的新品种向广大农民群众进行专业的介绍,并结合玉米生长过程中出现的问题以及处理方法,对农民进行有针对性的指导,这样才能改变农民对玉米高产栽培技术的认识,并以积极的态度参与到玉米高产栽培技术的应用之中。

7 积极组织农民外出参观

农民之所以对玉米高产栽培技术缺乏有效应用,主要原因在于很多农民长

期以来已经形成了自己的经验,他们固执的认为玉米高产栽培技术并不比自己的栽培技术先进,为了改变农民对玉米高产栽培技术的错误认识,建议有关部门积极组织农民外出参观学习,了解最新的农业技术并实地参观应用玉米高产栽培技术之后玉米的生长情况,借助参观可以加深农民对最新技术的认识,这有利于提高农民应用的积极性。

8 积极开发玉米深加工产业

农民应用玉米高产栽培技术的积极性不高,在很大程度上与农村缺乏玉米深加工产业有着直接的关系,所以要积极开发玉米深加工产业,以此来不断提高对高品质玉米的需求量,借助产业的发展来吸引更多农民参与到玉米栽培技术中,当农民通过自己的亲身体会,真正体验到玉米高产栽培技术带给自己的经济利益之后,他们就会以更加积极的态度来学习和应用玉米高产栽培技术,借助积极应用来提高经济收入,并不断加大对最新高产玉米栽培技术的学习和应用。

9 结束语

玉米高产栽培技术在应用过程中应用效果受很多因素的制约,所以需要认真分析当前应用过程中存在的不足之处,同时也要借助全面的分析来探讨新形势下如何才能改变农民对玉米高产栽培技术的认识。本文借助研究提出了一系列的建议,希望农技部门积极深入到农村一线,借助不断加大技术推广和培训力度,来改变农民的认识,使相关技术能够得到有效应用。

[参考文献]

[1]张翠松.玉米高产栽培技术推广存在问题及应对策略研究[J].农业开发与装备,2021,(01):225-226.

[2]闫小青.玉米高产栽培技术推广存在问题及措施分析[J].种子科技,2020,38(24):113-114.

[3]崔丽青.浅析玉米高产栽培技术存在的问题[J].农家参谋,2020,(20):48-49.

[4]李振英.浅谈玉米高产栽培技术推广存在问题与解决措施[J].农业开发与装备,2020,(06):171-172.