

# 甜玉米高产栽培管理措施思考

迪力达尔·艾迪哈木

654122198808191925 835000

**摘要:**近些年来甜玉米的市场范围不断扩大,人们对甜玉米的需求也不断增加。甜玉米和普通玉米具有较大的差异性,因此需要结合甜玉米的特点优化栽培技术,加强栽培管理。为了实现甜玉米的高产,我国也十分注重相关技术研究,投入了诸多的精力,从播种到田间管理,以及病虫害防治,都提出了有效的策略。种植户在种植甜玉米的过程中,需要充分认识甜玉米生长过程中的一系列影响因素。通过合理控制这些因素,培育出优质品种。因此开展本文的研究工作,分析甜玉米的市场情况,探讨甜玉米高产栽培技术和管理措施,能够为甜玉米的种植户提供一定的帮助。

**关键词:**甜玉米; 高产栽培; 管理措施

阳光温度水分等是决定甜玉米高产的关键因素,因此,在播种甜玉米时,要加强对这些因素的管理工作,掌握播种的时机,选择恰当的播种技术,加强田间管理,才能提高甜玉米的产量。如果播种时机掌握不到位,时间过早,会缩短玉米的生长发育周期。如果播种时间过晚,温度会影响到玉米的授粉,进而降低产量。因此,选择好种植的品种,把控播种时机,做好移植工作,加强大棚管理或田间管理,并做好病虫害防治工作,从而提高甜玉米的产量。

## 1. 甜玉米市场概述

20世纪40年代,甜玉米这一品种从美国引进,我国也开始注重甜玉米技术的研究,加强对甜玉米栽培管理和高产栽培等的研究工作,不断的提高我国甜玉米的培育技术。而近些年来,随着社会公众对甜玉米的需求逐渐增大,甜玉米的市场也不断扩大。甜玉米可以分为普通甜玉米和超甜玉米两种基因不同,表现出来的性状也不同。甜玉米和普通玉米相比,各种物质含量中都比较高。因此很多产品会选择甜玉米作为原材料进行深加工。甜玉米的口感独特,具有很高的营养价值,而且生长期比较短,因此具有较大的经济效益。甜玉米作为一种绿色健康的食物,进入到社会公众的视野,各类甜玉米的加工产品也不断增多,促进了加工业的发展。而随着甜玉米市场的不断扩大,对栽培管理也提出了较高要求,通过合理使用栽培管理技术,能够提高甜玉米的产量和品质,提高种植户的经济收入。

## 2. 甜玉米高产栽培管理措施

### 2.1 品种和土地选择

甜玉米具有浇灌的经济效益,为了确保甜玉米的高产需要从品种入手,在选择品种时要考虑到该品种的抗倒伏能力,抗病虫害能力等等,综合分析,选择合适的

品种。或者可以将几种品种进行对比实验,选择最优的品种。而且为了满足市场的需求,在种植时应当考虑不同时期的玉米品种较早期晚期等品种混合种植。粒重的,凹陷干瘪的种子不宜选择,需要选择发芽率高,生长势强的品种,避免出现缺苗的情况。可以选择甜玉4号、甜玉6号、超甜711等。在选择土地时,要选择土壤疏松,阳光充足的地方种植。

### 2.2 适时播种

甜玉米的播种需要掌握好播种时机,才能增加产量。早期的甜玉米应当在2月中旬进行播种,生长发育的周期为80天左右。播种时要考虑到温度等对种子的影响可进行身上的保温。育苗的区域也应当尽可能的选择地势较高,向阳的田地。在5月中上旬可进行中期玉米的播种,生长发育的时间为60天左右。在育苗管理工作中还需要做好防晒工作。在7月份开始晚期玉米的种植,生长发育的时间为100天左右。育苗方法和中期相同。纸筒育苗应当选择营养丰富的塘泥,育苗土需要压成碎粒状,均匀地放进纸筒内,每个纸筒放一粒种子,淋足水保持湿润。特殊地区和特殊情况不能超过9月上旬播种。无论是早播还是晚播都需要做好准备工作,首先是要晒种,有利于促进种子后熟提高出苗率。其次使用温水浸泡种子然后捞出。最后使用药水拌种搅拌均匀,堆闷4~6小时后即可进行播种。

### 2.3 精细整地

整地前可以使用腐熟的有机肥料,用犁翻碎耙平,耕翻深度在20厘米以上,翻垡要十分均匀。然后起畦,畦宽1.3米,沟深25厘米,宽33厘米,有利于排灌和根系深扎。每畦种两行,行距在50~60厘米,株距30~40厘米。整地前的7天,使用灭生性除草剂747药液兑水喷洒全田。如果气温低需要提前两天进行,气温高需要推迟两天,避

免药性的挥发。在播种时如果选择一级种美学,应当播种2—3例,施加适量的复合肥,并做好灌溉工作。

#### 2.4 适时移植

在幼苗有2~4叶是移栽的时机最为恰当。早春温度低可以推至3~5叶时移植,不得超过5叶。一直尽可能地选择晴天上午进行,根据要求打好学连土带苗整体移入穴中覆土。定植前要做好准备工作,将农家肥作为底肥,而且还需要做好选苗工作。幼苗的根部不能直接与底肥接触。早期种植不宜过密,秋季种植可以适当的增加密度。要确保株距均匀,苗均匀,整体整齐。

#### 2.5 大棚管理

如果选择大棚种植还需要做好温度管理工作,在冬季要做好保暖防冻工作,将大棚内的温度控制在一个合理的范围内。大棚外可以覆盖一些保温材料,是棚内的温度保持在10℃左右。在夏季还需要做好通风管理工作,避免温度过高影响甜玉米的生长和发育。在授粉期间还需要加大昼夜温差,可以保障种植的品质。在大棚内做好灌溉和施肥管理工作也需要把握好时机。在早春期间并不需要灌溉,可以适当的施肥,确保甜玉米有足够的养分,生长发育,度过早春时期。

#### 2.6 田间管理

田间管理工作也根据甜玉米的生长发育阶段分为多个时期。根据不同阶段的特征制定田间管理的计划,保证甜玉米正常生长以及品种的纯正性。为了确保甜玉米品种的纯正性,提高甜玉米的商品性。在种植期间还需要做好品种之间的隔离工作。加强花粉受精的管理,适当时可人工干预。通过这一措施,提高田间管理的效率,保障甜玉米的品质。首先是要进行炼苗。在春季覆膜种植的玉米,当叶片抵住薄膜时,需要炼苗。5~6片叶定苗,每穴留苗一株。其次是要及时打苞除草培土。移植一个月后,植株的节间叶腋处,会分出大小苞,虽然也能够形成穗,但是发育不良会影响到商品的价值,因此需要及时打苞,除去小苞,确保植株以集中营养供养大苞。在植株幼穗分化前,还需要做好除草工作,定期松土,能够提高植株的抗倒伏能力。分化结束后不能松土避免伤害到植株的根系。第三要做好肥水管理工作,不同时期对肥水管理的要求不同。要根据田玉米的生长期和茶室有针对性的施肥。在早期可以施腐熟粪水,促进幼苗早生快发,打好基础。当玉米长到5~7叶时可以施硫酸钾复合肥,当抽穗3~4天后,可以是挪威复合肥,可以增加玉米的单苞重。当然还需要适时的进行追肥,早期苗移植5天后可以追肥,晚期苗3~4天后可以施粪水或尿素。在生长前期甜玉米的需水比较少,因此应当

控制好灌溉量,避免使根系受损。在抽穗期需水量较大,因此田间需要保持湿润。通过合理控制灌溉的时期和灌溉量,也能增加甜玉米的产量。

#### 2.7 病虫害防治

病虫害也是影响玉米减产的一大主要因素,甜玉米的病虫害种类比较多,在不同时期有着不同的特点,因此还需要根据甜玉米生长发育的阶段来确定病虫害防治的措施。通过合理把控,强化病虫害防治工作,能够提高甜玉米的产量。在苗期,通过使用锌硫酸乳油等,有效防治蝼蛄等地下害虫。在甜玉米生长发育的后期,需要防治花丝虫芽虫等害虫。一般甜玉米的病害以防为主。通过合理预防来控制病害的发生,避免病害对甜玉米造成严重影响。可以使用井冈霉素喷雾防治纹枯病。大叶斑病和小叶斑病可以使用瑞毒素进行防治。而针对锈病可以使用农用链霉素、消菌灵,多菌灵等农药。

#### 2.8 及时采收

甜玉米的采收时机也会影响到甜玉米的产量和品质,通过合理把控,加强管理,确保采收时机的科学性和合理性。授粉后的二十五天左右后,玉米的花丝会变干枯,颜色变褐玉米苞叶变白,籽粒饱满,采收最好。而不同时期不同品种的甜玉米采收时机也有一定的差异。春植24~26天,夏植18~21天,秋植25天左右。

结束语:综上所述,为了保障甜玉米的产量和品质,需要强化甜玉米的田间管理,充分掌握高产栽培技术。从选种入手,根据种植土地的情况选择恰当的品种,做好播种准备,充分把握播种的时机。之后要掌握移植的时间,加强田间管理,施肥灌溉打苞培土,并做好病虫害的防治工作,通过这些技术的落实,提高甜玉米的品质和产量,也能积累更多的经验,为种植户提供帮助,增加种植户的收入。

#### 参考文献:

- [1] 葛加沐. 甜玉米高产栽培技术[J]. 种子科技,2019,37(10):57-58.
- [2] 孙焕雷. 甜玉米高产栽培田间管理技术[J]. 现代农业研究,2016(9):42.
- [3] 熊玉梅. 甜玉米高产栽培技术[J]. 种子科技,2017,35(5):55-56.
- [4] 童良金. 关于甜玉米高产栽培的几点思考[J]. 文渊(高中版),2020(8):612.
- [5] 董政. 北方地区甜玉米高产栽培技术[J]. 农家参谋,2020(17):57.
- [6] 苏春秀. 甜玉米高产栽培技术[J]. 农业与技术,2019,39(6):95,98.