|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 65.020 |
| CCS  | B 31 |

|  |
| --- |
|  4415 |

汕尾市地方标准

DB 4415/T XX—202X

鲜食玉米生产技术规程

Technical regulation of fresh corn

202X - XX - XX发布

202X - XX - XX实施

汕尾市市场监督管理局  发布

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由汕尾市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：广东农垦梅陇农场有限公司。

本文件主要起草人：李梅生、罗文极、何浩、林秀莲、陈炎森、李清波。

鲜食玉米生产技术规程

* 1. 范围

本文件规定了汕尾市鲜食玉米产地环境、品种选择、整地与播种、田间管理、病虫草防治、收获和生产记录要求等技术要求。

本文件适用于汕尾市内鲜食玉米的生产。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 849 玉米产地环境技术条件

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 产地环境

应符合NY/T 849的规定。栽培鲜食玉米时必须与普通玉米隔离，不同类型鲜食玉米栽培时也要隔离。空间隔离时，间距应在300 m以上；时间隔离时，播期应间隔15天以上。

* 1. 品种选择

种子质量应符合 GB 4404.1规定。根据生态条件，选用经过国家或者广东省农作物品种审定委员会审定的适于汕尾地区种植的鲜食玉米品种。主要选用甜玉米和糯玉米品种。

* 1. 整地与播种

6.1 整地

深耕20 cm～25 cm，耙平、耙细，达到土壤细碎、土层疏松，然后起30 cm左右的高畦，1.3 m～1.5 m包沟。

6.2 施基肥

每 667 ㎡施腐熟农家肥1000 kg～2000 kg或商品有机肥200 kg～500 kg，硫酸钾型复合肥（15%-15%-15%）40 kg～50 kg，硫酸锌1 kg，将肥料混合均匀于整地前撒施，或播种前使用标准规格机械边下肥边起垄。

6.3 种子处理

播种前晒种1 d～2 d，去除病、虫、杂粒，播种前用药剂拌种理；有包衣的种子可直接播种。

6.4 播种

6.4.1 播种期

周年可种植，冬春期播种需防寒育苗。

6.4.2 播种量

根据品种特性和种植密度，适当密植，种植密度一般不超过3500株/667 ㎡。

6.4.3 穴盘育苗

播前先准备好专用穴盘，可重复使用。选土质疏松、肥沃的沙质壤土，按1:5的比例添加腐熟有机肥，配制成营养土（严格禁止使用喷过除草剂而未达到安全期的土壤，否则影响幼苗生长）。先装3/4穴，播种后用营养土覆盖，淋足水。苗期保持土壤湿润，促成苗，幼苗长到（3～4）片叶时移植。

6.4.4 移植

移植时按25 cm ～ 30 cm的株距打孔，每孔一株，淋足定根水。

6.4.5 大田直播

每穴播种2粒～3粒，用细土盖种，播种深度2 cm～3 cm为宜。

* 1. 田间管理

7.1 水分管理

播种后至出苗前保持土壤湿润。多雨季节，应注意排涝，雨停沟内无积水。秋播干旱季节应做好抗旱，采取沟灌或滴灌，灌后及时排渍抛秧。

7.2 养分管理

在拔节期一次性追施高氮高钾复合肥（氮含量≥30%），每667 ㎡施用10 kg～20 kg，沟施或穴施。

7.3 除蘖

6叶至8叶期发现分蘖及时去掉。

* 1. 病虫草防治

8.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，掌握病虫草害的发生规律，合理运用农业措施、物理措施、生态技术、生物技术及化学药剂，在关键时期防治，减少用药次数，选用高效、低毒、低残留农药，安全、有效地控制病虫草危害。

8.2 主要病虫害

鲜食玉米病害主要有玉米大斑病、小斑病、锈病、穗腐病等，虫害主要有地下害虫、蚜虫、玉米螟、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、草地贪夜蛾等。

8.3 农业防治

选用高产抗病抗虫、适应性强的品种；轮作换茬；科学施肥，增施有机肥，合理配比磷钾肥；适期中耕、除草、培土；及时清理病残体，降低病虫基数。

8.4 物理防治

采用黄板、太阳能杀虫灯、频振式杀虫灯和性诱剂诱虫。在害虫成虫羽化期，使用杀虫灯诱杀，对于玉米螟越冬代成虫可结合性诱剂诱杀。

8.5 生物防治

有条件的区域宜利用天敌防治病虫害，如采用赤眼蜂防治玉米螟，在产卵初期至卵盛期期，每667 ㎡放蜂1.5万～2万头，设置3个～5个释放点，分两次间隔7 d统一释放。宜采用微生物、Bt制剂等生物防治技术及产品，心叶末期，可喷洒苏云金杆菌、球孢白僵菌等生物制剂防治玉米螟、棉铃虫和草地贪夜蛾。

8.6 化学防治

应符合 GB/T 8321（所有部分）要求。鲜穗采收前15 d不应使用化学农药。

* 1. 收获

9.1 收获时期

在乳熟后期至蜡熟初期，果穗充分发育，玉米须已转褐色，籽粒灌浆饱满时及时采收。

9.2 收获方法

采收时应连苞叶一起采收，采收后宜摊放在阴凉通风处。

* 1. 生产记录要求

按照农产品质量安全的要求建立生产记录档案，详细记录生产投入品，特别是化肥、农药的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期；病虫害的发生和防治情况、收获日期、质量检测情况、销售情况。生产记录档案应当保存两年以上。

