

DB5309

临 沧 市 地 方 标 准

DB5309/T XX-2024

鲜食甜玉米品种 临玉甜 2 号的栽培技术规程

2024-XX-XX 发布

2024-XX-XX 实施

临沧市市场监督管理局 发布

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。

本文件由临沧市种子管理站提出。

本文件由临沧市农业农村局归口。

本文件起草单位：临沧市种子管理站、四川农业大学、镇康县农业技术推广站、镇康县种子管理站、凤庆县种植业发展服务中心、临沧市检验检测认证院、临沧市科学技术局。

本文件主要起草人：李继章、梅玉芹、卢艳丽、杨国明、汪青军、杨永华、王静、王晓孟、李国瑞、字国林、余国正、俸文琪、李学和、田春梅。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：本次为首次发布。

请注意本文件的某些地方可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

鲜食甜玉米品种临玉甜 2 号的栽培技术规程

1 范围

本文件规定了鲜食甜玉米品种临玉甜 2 号的术语和定义、产地环境、播前准备、播种、施肥、田间管理、病虫害防治、采收等技术要求。

本文件适用于鲜食甜玉米品种临玉甜 2 号在临沧市海拔 500 m~1 800 m 区域内的种植栽培。

2 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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.1 粮食作物种子 第 1 部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB/T 15063 复合肥料

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 523 专用籽粒玉米和鲜食玉米

NY/T 525 有机肥料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜食玉米

在籽粒乳熟末期至蜡熟初期（授粉后 18 d~30 d 左右）采收后用于鲜食的玉米。

3.2

甜玉米

籽粒在适宜采收期可溶性糖含量（鲜样） $\geq 6.0\%$ 的甜质型玉米。

[来源：NY/T 523-2020, 3.11]

3.3

临玉甜 2 号

以自育系 SSD6030 为母本、SSD6023 为父本选育的甜玉米单交种。审定编号：滇审玉米 2023176 号。

4 产地环境

4.1 产地条件

土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定。空气环境质量应符合 GB 3095 二级要求。水质应符合 GB 5084 旱地作物的规定。

4.2 隔离条件

4.2.1 空间隔离

与其他生育期相近的玉米品种同期播种时，空间隔离距离不小于 300 m。

4.2.2 时间隔离

与其他类型的玉米品种相邻种植时，应根据相邻品种的抽穗扬花期确定播种间隔时间，一般应在 30 d 以上。按生育期短的早播、生育期长的晚播的原则进行。

5 播前准备

5.1 选地

选择临沧市海拔 500 m~1 800 m 范围内、地势平坦、土层深厚、肥力中等及以上、排灌方便的地块。

5.2 整地

播前清除杂草农膜，对地块深耕（20 cm~25 cm）细耙，达到地面平整、土块细碎。

5.3 起垄覆膜

整地后，可采用人工起垄覆膜或机械起垄覆盖，以 120 cm~140 cm 起垄，垄面宽 90 cm~110 cm，沟宽 30 cm。地膜选择应符合 GB 13735 的规定。

6 播种

6.1 种子质量

种子质量应符合 GB 4404.1 的规定。

6.2 播种期

海拔 500 m~1 000 m 区域，10 月上旬至 12 月上旬播种；海拔 1 000 m~1 800 m 区域，4 月中旬至 5 月下旬播种。

6.3 播种量及密度

每 667 m² 播种量 0.5 kg~1.0 kg。每 667 m² 种植 3 500 株~3 800 株。

6.4 种植方式

采用育苗移栽的种植方式。以塑料拱棚或大棚保护育苗，育苗基质采用市场销售的成品专用基质，用穴盘育苗，3叶一心期分级进行定向带土大田覆膜移栽。移栽后用细土将破口封严，浇足“定根水”。

7 施肥

7.1 施肥原则

结合玉米需肥规律，以有机肥为基础，重施氮肥，适施磷肥，增施钾肥，配施微肥。做到施足基肥，轻施苗肥，重施攻穗肥。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定，商品有机肥应符合 NY/T 525 的规定，复合肥料应符合 GB/T 15063 的规定。

7.2 施肥量及方法

7.2.1 基肥

结合整地，每 667 m²施用腐熟农家肥 1 000 kg~1 500 kg 或商品有机肥 50 kg~100 kg、复合肥 (N:P:K=15-15-15) 20 kg~30 kg、硫酸锌 1 kg~2 kg，在耙地前均匀撒施。

7.2.2 追肥

定植后 3 d~6 d 每 667 m²用尿素 8 kg~10 kg 兑水 250 kg 浇施提苗肥；在大喇叭口期每 667 m²用尿素 10 kg~15 kg、硫酸钾 5 kg~10 kg 兑水 250 kg 浇施穗肥。

8 田间管理

8.1 去分蘖

7 叶~9 叶时掰除分蘖枝，注意防止松动主根系。

8.2 除多穗

甜玉米多穗特性突出，为提高果穗商品率，留顶部果穗，掰除其余果穗。

8.3 水分管理

移栽后应依据苗情及土壤墒情适时排灌。

8.4 人工除草

拔节期前后采用人工对未能覆膜裸露的地表杂草进行处理。

9 病虫害综合防治

9.1 防治原则

按照“预防为主、综合防治”的方针，以农业防治为基础，生物防治为重点，物理防治为辅助、化学防治为补充。坚持“病要防早、虫要治小”的原则。有效控制病虫害，确保临玉甜 2 号的产量和质量安全。农药的选择和使用应符合 GB/T 8321.10 的规定。

9.2 防治方法

9.2.1 农业防治

合理轮作，清除田间病株残体及杂草，减少病原菌、虫源数量；适时早播，错开病虫害高发期；合理密植，加强中耕管理。

9.2.2 生物防治

保护和利用寄生性、捕食性天敌；有条件的积极开展人工释放天敌昆虫。优先选用生物农药。

9.2.3 物理防治

利用害虫的趋性，诱杀成虫。有条件的地方，安装杀虫灯。

9.2.4 化学防治

病虫害暴发、突发，必要时选用高效、低毒、低残留环境友好型农药进行化学防治。严格按照农药使用说明书规范用药，收获前 20 d 禁止施用农药。具体防治药剂及方法见附录 A 表 A.1。

10 适时采收

10.1 果穗采收

授粉后 18 d~25 d，当花丝枯萎变褐色，叶片由青绿变黄绿，顶端穗粒饱满未出现凹陷，手掐有浓浆时，即可采收。采收的果穗应符合 NY/T 523 中鲜食甜玉米的规定。采收后果穗应当天销售或运至加工企业，以确保产品质量。

10.2 清理地块

果穗采收后，及时收割秸秆，可作青贮饲料。及时清除地膜，保持农田清洁。

附录 A

(资料性)

鲜食甜玉米品种临玉甜 2 号主要病虫害防治药剂及方法

A.1 鲜食甜玉米品种临玉甜 2 号主要病虫害防治药剂及方法详见附录A.1。

表 A.1 鲜食甜玉米品种临玉甜 2 号主要病虫害防治药剂及方法

防治对象	防治时期	防治药剂	防治方法
地下害虫	播种前	辛硫磷	整地前与基肥混匀撒施
玉米螟、草地贪夜蛾、蚜虫	苗期至喇叭口期	甲维·茚虫威悬浮剂、虱螨脲悬浮剂、甲维·虫螨脲悬浮剂、溴氰菊酯	幼虫期喷雾防治
茎腐病	抽穗期至成熟期	噻唑锌、噻菌铜	发病初期喷雾防治
锈病	苗期至大喇叭口期	三唑酮、丙环唑、烯唑醇	发病初期喷雾防治
纹枯病、大斑病	小喇叭口期至成熟期	代森锰锌、多菌灵、甲基托布津	发病初期喷雾防治