

# 《鲜食甜糯玉米栽培技术规程》（送审稿）

## 编制说明

### 一、项目背景

#### （一）制定地方标准的必要性和意义

广东省是鲜食玉米生产大省，甜糯玉米的栽培面积逐年扩大，种植面积已经超过 250 万亩。深圳市在鲜食甜糯玉米的消费、加工、利用等方面处于全国前列，凭借着区位、资源和市场优势，近十年来，深圳市鲜食甜糯玉米在提高粮食生产能力、优化种植业结构、推动农业产业化进程、增加农业效益和农民收入等方面发挥了重要的作用。部分玉米加工企业日加工量达到 150~200 吨，大部分加工产品如玉米罐头、速冻籽粒、真空包装果穗、玉米笋和玉米汁等销往内地各大城市、港澳台地区和东南亚国家。

甜糯玉米是一种特用玉米，虽然其生长需求、特征等方面与普通玉米有很多相同之处，但甜糯玉米的遗传机制却与普通玉米有很大区别，甜糯玉米主要受隐性基因的控制，且用途也与普通玉米不同，因此在栽培上有很多特殊要求。当前，甜糯玉米产业尚缺乏规范的管理，生产者大多注重甜糯玉米的产量而对玉米的质量把控重视不足，造成产量不足、质量不高的种植现状。优良的鲜食玉米品种配套科学的玉米种植技术，是保障鲜食玉米产量及质量安全的重要手段。然而，目前深圳市乃至广东省未见关于鲜食甜糯玉米生产技术的相关标准发布。

以全产业链标准体系表为指引，按照国家《农业综合标准化工作指南》（GB/T31600-2015）及有关要求，标准化生产是发展

甜糯玉米产业的有效方法也是必然走向。《“十四五”推进农业农村现代化规划》《国家标准化发展纲要》等文件指出：农业生产标准化是现代农业发展的重要内容，是保障农产品质量安全、增加优质农产品供给的有效途径。本文件的制定，不仅为深圳及供深基地增加农业效益提供重要支撑，而且结合“三品一标”提升行动，促进高端、特色农产品产业链的孵化，成为实现乡村振兴战略的重要一环。

为进一步规范深圳市及周边的鲜食甜糯玉米产业科学、安全生产，深圳市农产品质量安全检验检测中心（原深圳市农业科技促进中心）联合深圳农科玉种业有限公司，结合多年来开展的鲜食甜糯玉米种植生产技术、测土配方施肥技术和病虫害绿色防控技术等示范推广工作，提出制定《鲜食甜糯玉米栽培技术规程》，以适应当前深圳市及周边的鲜食甜糯玉米生产基地发展需要。发挥标准引领作用，促进深圳地区种植生产标准化，在深圳市及周边地区生产栽培的过程中不断提高深圳农业生产标准化和质量安全水平，完善供深（供港）鲜食甜糯玉米科学安全生产技术体系，生产安全优质的鲜食甜糯玉米产品。

## （二）国内外现行相关法律、法规和标准情况

目前，杭州市、北京市、忻州市和晋城市先后发布鲜食甜糯玉米生产技术规程的地方标准（DB3301/T 1103—2020、DB11/T 321-2021、DB1409/T 13-2021 和 DB1405/T 028-2022），深圳乃至广东却未见关于鲜食甜糯玉米生产技术的相关标准发布。深圳气候条件与杭州、北京、忻州和晋城等地市相差较大，相关生产技术要求均有所变化。基于甜糯玉米在深圳及周边地区的种植规

模，以及市场对高品质甜糯玉米的大量需求，亟需制定鲜食甜糯玉米生产技术规程，规范鲜食甜糯玉米生产过程，使生产者掌握标准化鲜食甜糯玉米生产技术，从而保障鲜食甜糯玉米产出品质。

本文件的制定、发布与实施，将发挥标准引领作用，规范深圳市及周边地区鲜食甜糯玉米产业良性发展和安全生产，提高生产标准化和质量安全水平。同时也为行业及省级及以上标准后续制定提供参考依据。

## 二、工作简况

### （一）任务来源

2024 年 4 月，深圳市市场监督管理局发布《深圳市市场监督管理局关于下达 2024 年深圳市地方标准计划项目任务的通知》（项目编号：129 号），《鲜食甜糯玉米栽培技术规程》获深圳市地方标准立项，由深圳市市场监督管理局提出并归口。

### （二）主要起草过程

#### 1. 项目启动

编制组于 2023 年着手编制深圳市《鲜食甜糯玉米栽培技术规程》（以下简称《规程》），于 2023 年下半年完成资料收集。2024 年 2 月份，填写了《深圳市地方标准制修订计划项目建议书》并递交深圳市市场监督管理局。

#### 2. 标准立项

2024 年 4 月，根据《深圳市市场监督管理局关于下达 2024 年深圳市地方标准计划项目任务的通知》，《鲜食甜糯玉米栽培技术规程》（项目编号：129 号）项目获批立项。

### 3. 草案编制

项目获批立项后编制组立即开展相关规程编制、调研和研讨等工作，编制形成草案文稿。

### 4. 征求意见稿编制

截止至 2024 年 7 月 18 日，共组织开展 3 次专家技术指导、1 场专家研讨座谈会。自《规程》立项以来，文稿已经过 5 次修改，现形成征求意见稿，广泛征求社会各界的意见。

#### （三）征求意见

2024 年 7 月至 8 月，经编制组达成一致意见后，以电子邮件、发函等方式对外公开征求意见。经汇总，深圳市市场监督管理局龙岗局等 11 个辖区农业行政主管部门、深圳市作物分子设计育种研究院、深圳市种子同业商会、深圳市植物保护与土壤肥料行业协会及深圳中禾生物种业集团有限公司等 2 家公司，共计 16 家单位反馈无意见。深圳市芭田生态工程股份有限公司、创世纪种业有限公司、深圳职业技术大学 3 家单位反馈了共 8 条意见。经研讨，共收到 24 条反馈意见（包括无意见），确定采纳意见 8 条，部分采纳 0 条，不采纳 0 条，详见征求意见汇总处理表。

## 三、地方标准主要内容的依据以及与国内领先、国际先进标准的对标情况

#### （一）地方标准主要内容的依据

GB 4404.1 粮食作物种子

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15063 复合肥料

NY/T 1868 肥料合理使用准则 通则

NY/T 849 玉米产地环境技术条件

NY/T 1655 蔬菜包装标识通用准则

## **（二）与国内领先、国际先进标准的对标情况**

杭州市、北京市、忻州市和晋城市先后发布鲜食甜糯玉米生产规程的地方标准（DB3301/T 1103—2020、DB11/T 321—2021、DB1409/T 13—2021 和 DB1405/T 028—2022），深圳乃至广东却未见关于鲜食甜糯玉米生产技术的相关标准发布。

## **四、主要条款的说明以及主要技术指标、参数、试验验证的论述**

### **（一）范围**

给出了本文件规定的内容和适用的范围。

本文件规定了鲜食甜糯玉米种植生产的产地要求、种植密度、产量及产量结构、栽培技术、采收、采后处理及生产档案等。

本文件适用于鲜食甜糯玉米在深圳地区的种植生产。

### **（二）规范性引用文件**

给出了本文件规范引用文件的情况。本文件引用了最新的国家、行业的标准，作为本文件的规范性引用文件。

### **（三）术语和定义**

对本文件涉及的专用名词和术语做了全面准确的定义。

### **（四）产地要求**

本章节给出了鲜食甜糯玉米种植的环境要求和土壤条件。

### **（五）种植密度、产量及产量结构**

本章节给出了鲜食甜糯玉米种植密度、产量和产量结构的要求。

#### **（六）栽培技术**

本章节给出了鲜食甜糯玉米生产中隔离种植、播前整地、播种、肥料管理、水分管理、田间管理、主要病虫害防治等方面的要求。

#### **（七）采收**

本章节给出了鲜食甜糯玉米成品采收标准和采收方法的要求。

#### **（八）采后处理**

本章节给出了鲜食甜糯玉米采收后分装验收、预冷及储藏以及产品包装等方面的要求。

#### **（九）生产档案**

本章节给出了鲜食甜糯玉米生产中农业作业记录、收获记录、检测记录、存储运输记录、销售记录、记录保存时间等方面的要求。

### **五、是否涉及专利等知识产权问题**

本文件不涉及专利等知识产权问题。

### **六、重大意见分歧的处理依据和结果**

本文件制定过程中无重大分歧意见。

### **七、实施地方标准的措施建议**

建议举办本标准宣讲和生产技术培训班，开展多种形式的技术指导和服务，邀请专家授课，组织田间现场观摩，选择高素质

且具有号召力的种植示范户，通过种植示范带动周边群众推广，推动标准全面实施。

## **八、其他需要说明的事项**

根据《中共深圳市委机构编制委员会办公室关于市市场监管局所属部分事业单位有关机构编制事项的通知》（深编办〔2024〕67号）文件精神，“深圳市农业科技促进中心”变更为“深圳市农产品质量安全检验检测中心”，特此说明。