

# DB 3706

烟 台 市 地 方 标 准

DB 3706/T 97—2024

## 鲜食玉米花生带状复合种植技术规程

Technical specification for fresh maize and peanut strip compound planting

地方标准信息服务平台

2024 - 07 - 30 发布

2024 - 08 - 30 实施



## 目 次

|                  |    |
|------------------|----|
| 前言 .....         | II |
| 1 范围 .....       | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....  | 1  |
| 3 术语和定义 .....    | 1  |
| 4 产地条件 .....     | 1  |
| 4.1 地块要求 .....   | 1  |
| 4.2 隔离种植 .....   | 1  |
| 5 播前准备 .....     | 2  |
| 5.1 品种选择 .....   | 2  |
| 5.2 种子质量要求 ..... | 2  |
| 5.3 种子处理 .....   | 2  |
| 5.4 整地与基肥 .....  | 2  |
| 6 播种 .....       | 2  |
| 6.1 播种时期 .....   | 2  |
| 6.2 种植模式 .....   | 2  |
| 6.3 播种方式 .....   | 3  |
| 7 田间管理 .....     | 3  |
| 7.1 肥水管理 .....   | 3  |
| 7.2 杂草防控 .....   | 4  |
| 7.3 病虫害防治 .....  | 4  |
| 7.4 化学调控 .....   | 4  |
| 8 收获 .....       | 4  |
| 9 秸秆还田 .....     | 4  |
| 10 档案管理 .....    | 4  |

## 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。

本文件由烟台市农业农村局提出、归口并组织实施。

地方标准信息服务平台

# 鲜食玉米花生带状复合种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了鲜食玉米花生带状复合种植的产地条件、播前准备、播种、田间管理、收获及秸秆还田等技术措施要求。

本文件适用于烟台市夏玉米季鲜食玉米花生带状复合种植。

## 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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 17997 农药喷雾机（器）田间操作规程及喷洒质量评定
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 500 秸秆粉碎还田机 作业质量
- NY/T 523 专用籽粒玉米和鲜食玉米
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 2088 玉米青贮收获机 作业质量
- NY/T 2401 覆膜花生机械化生产技术规程
- DB37/T 3581 鲜食玉米双季栽培技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地条件

### 4.1 地块要求

宜选择地势平坦、土层深厚、水源充足、保水供肥能力强、土壤结构疏松、通透性良好且周围 3 km 内没有污染源的地块。产地应符合 NY/T 391 中植株生长的空气环境、水环境、土壤质量环境质量的指标要求。

### 4.2 隔离种植

鲜食玉米选择空间隔离种植，与其他玉米品种隔离 500 m 以上。

## 5 播前准备

### 5.1 品种选择

选用通过审（鉴、认）定或登记的品种。鲜食玉米选用甜、糯性好、口味纯正、质地柔嫩、皮薄渣少、果穗一致、适合蒸煮、抗逆性强且适宜当地生态条件的优质品种。鲜食花生选用耐荫、大果、高产、适应性广的优质中早熟品种。

### 5.2 种子质量要求

玉米种子质量应符合 GB 4404.1 的规定，花生种子应符合 GB 4407.2 的规定。

### 5.3 种子处理

#### 5.3.1 玉米种子

鲜食玉米一般选用包衣良种，不需二次处理。

#### 5.3.2 花生种子

花生播种前 7 d~10 d，于晴天晒果 2 d~3 d，然后剥壳，并剔除病虫、破伤果仁和秕仁，选用籽粒饱满、无病斑、大小均匀一致的子仁作种子。花生种子用甲·克悬浮种衣剂、辛硫磷微囊悬浮剂、毒死蜱微囊悬浮剂和辛硫·福美双种子处理微胶囊悬浮剂等药剂进行拌种，防治地老虎、金针虫、蝼蛄、蛴螬等地下害虫。禁止使用含有克百威、甲拌磷等的种衣剂。种衣剂及拌种剂的使用应符合 NY/T 393 的规定，按照产品说明书进行，亦可选用经过包衣处理的商品种子。

### 5.4 整地与基肥

5.4.1 前茬收获后及时对秸秆进行处理。耕地前应施足底肥。2 年~3 年深耕 1 次，耕深 25 cm 以上，达到精细整地，做到上虚下实，平整无坷垃。

5.4.2 根据地力条件和产量水平，结合鲜食玉米、花生需肥特点确定施肥量，每 667 m<sup>2</sup> 基施腐熟优质有机肥 2000 kg~3000 kg，氮（N）8 kg~12 kg，磷（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）6 kg~9 kg，钾（K<sub>2</sub>O）10 kg~12 kg，钙（CaO）6 kg~8 kg；适当施用硫、铁、锰、锌、硼、钼等中微量元素肥料。有机肥应符合 NY/T 525 的规定，肥料应符合 NY/T 394 的规定。

## 6 播种

### 6.1 播种时期

鲜食玉米与花生同时播种，在小麦收获后及时播种，不晚于 6 月 30 日。

### 6.2 种植模式

#### 6.2.1 鲜食玉米花生 3:4 模式

带宽控制在 350 cm 以内，玉米小行距 55 cm，株距 18 cm；花生垄底宽 85 cm，垄面宽 50 cm，垄高 10 cm，

1 垄 2 行，小行距 35 cm，大行距 50 cm，穴距 16 cm，每穴 2 粒。具体种植模式见图 1。（每 667 m<sup>2</sup>间作种植鲜食玉米 3100 株+鲜食花生 4700 穴）

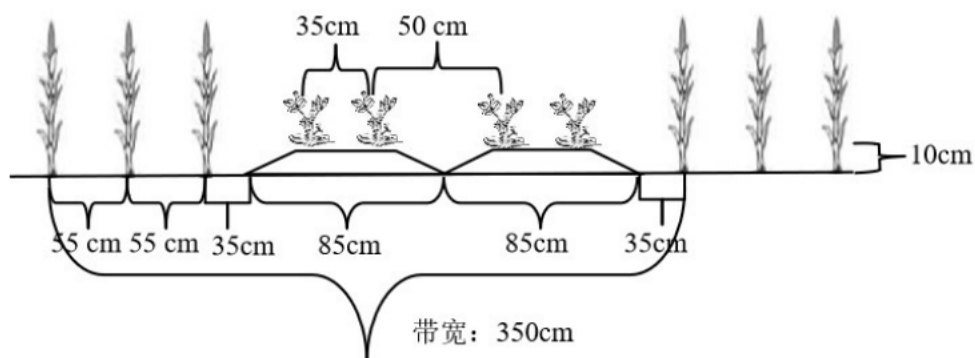


图1 鲜食玉米花生 3:4 模式

### 6.2.2 鲜食玉米花生 3:6 模式

带宽控制在 435 cm 以内，玉米小行距 55 cm，株距 15 cm；花生垄底宽 85 cm，垄面宽 50 cm，垄高 10 cm，1 垄 2 行，小行距 35 cm，大行距 50 cm，穴距 16 cm，每穴 2 粒。具体种植模式见图 2。（每 667 m<sup>2</sup>间作种植鲜食玉米 3000 株+鲜食花生 5700 穴）

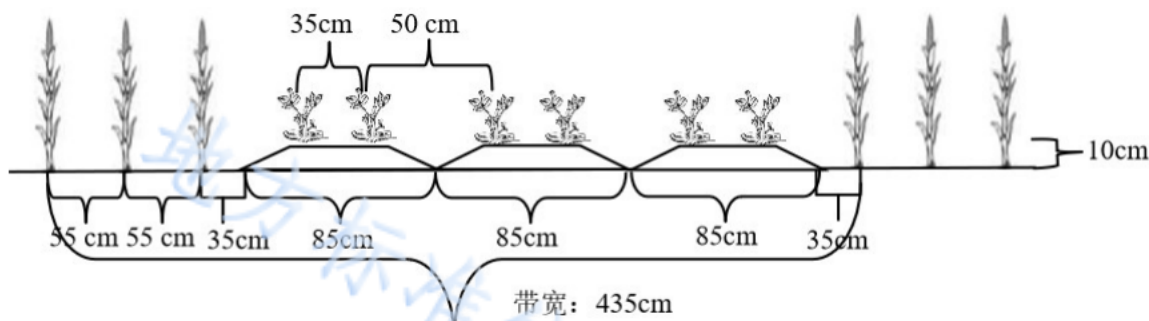


图2 鲜食玉米花生 3:6 模式

## 6.3 播种方式

鲜食玉米、花生可人工播种，也可采用机械播种，可分别选用玉米、花生精量播种机；根据种植规格和肥料用量调好玉米株行距、花生行穴距和施肥器流量及除草剂用量。

## 7 田间管理

### 7.1 肥水管理

鲜食玉米、花生生长期，根据田间土壤水分和生长情况，采用水肥一体化灌溉方式精准施肥灌溉，确保鲜

食玉米生育后期有足够水肥营养；遇强降雨，应及时排涝。施肥及灌溉应符合NY/T 496及GB 5084的规定。

## 7.2 杂草防控

注重播后苗前封闭除草，可选用鲜食玉米、花生共用的苗前除草剂。如未能完成苗前防治杂草，可在鲜食玉米3叶~5叶期，进行苗后除草，采用分带隔离喷施技术机械喷施，避免两种作物互相喷到。鲜食玉米可参照DB37/T 3581的要求进行除草，鲜食花生参照DB37/T 3581进行除草，除草剂的选择符合NY/T 393的规定，田间防治作业应符合GB/T 17997的规定。

## 7.3 病虫害防治

采取各项有效生产管理措施，坚持以“物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的防治原则，且鲜食玉米花生采收前15 d至收获期禁用任何农药。鲜食玉米应参照DB37/T 3581、NY/T 523的规定进行防治；鲜食花生应参照NY/T 2401的规定进行防治。使用农药应符合NY/T 393的规定，田间防治作业应符合GB/T 17997的规定。

## 7.4 化学调控

鲜食玉米不进行化学调控。花生盛花期，主茎高度达到25 cm~35 cm时，及时喷施符合NY/T 393规定的生长调节剂。应注意勿喷施于鲜食玉米植株上。

## 8 收获

8.1 鲜食玉米最佳采收期判断标准为苞叶略微发白或发黄，手摸果穗膨大，花丝发黑发干，撕开苞叶可见籽粒饱满，行间无缝隙。根据实际情况选择机械收获或人工收获，适期采收标准、质量标准等参照DB37/T 3581的规定。

8.2 鲜食花生采收标准为60%以上荚果果壳硬化，网纹清晰，果壳内壁呈铁褐色斑块。花生可在达到采收标准后根据市场供求状况，灵活分批采收上市。

## 9 秸秆还田

鲜食玉米、花生收获后，应及时秸秆还田或青贮收获。还田作业应符合NY/T 500的规定，青贮作业应符合NY/T 2088的规定。

## 10 档案管理

详细记录产地环境、生产技术、生产资料使用、田间管理措施各环节所采取的具体措施，并保存2年以上。