

ICS 65.020.20  
CCS B 20

# DB 5304

玉 溪 市 地 方 标 准

DB 5304/T 090—2024

## 玉溪市鲜食玉米栽培技术规程

2024 - 07 - 28 发布

2024 - 09 - 27 实施

玉溪市市场监督管理局 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。

本文件由玉溪市农业科学院提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市农业科学院。

本文件主要起草人：胡新洲、杨进成、安正云、李艳兰、张 钟、李祥、张娜、刘坚坚、普光发、柴梦婷、张雪松、张斌、王爱明、李灶福、沈祥宏、张春帆、罗志敏、李晓亮、禹宗红、王春贵、高仕兰、金红云、张海清、张悦、李松强。



# 玉溪市鲜食玉米栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了鲜食玉米栽培技术的产地选择、品种选择、盖膜播种与移栽、田间管理、适时收获、包装和贮藏运输的技术要求。

本文件适用于玉溪市海拔2000 m以下有一定水浇条件的鲜食玉米产区。

## 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 4404.2 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY 525 有机肥料

NY/T 393 农药使用准则

NY/T 394 肥料使用准则

NY/T 1056 贮藏运输准则

## 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

鲜食玉米也称水果玉米，指在乳熟期采摘新鲜果穗，以果穗或子粒供直接食用或加工的玉米，主要包括甜玉米、糯玉米等，其可溶性糖或支链淀粉含量需达到一定的标准要求。

## 4 产地选择

### 4.1 生产条件

生产区域应选择海拔 2000 m 以下有一定浇水条件的坝区或山区，耕作区周边大气环境应符合 GB 3095 的要求，灌溉用水应符合 GB 5084 的要求。

### 4.2 土壤条件

土壤耕层深厚，通气性好，有机质含量大于 10 g/kg，土壤 pH 值 5-8，具有较好的保肥、保水能力；土壤应符合 GB 15618 的要求。

## 5 品种选择

选用 SBS902、瑞佳甜 3 号、亨甜 3 号、瑞佳糯 2 号、瑞佳糯 4 号、万糯 158、石糯 2 号等抗病、优质、高产的鲜食甜糯玉米品种，种子质量应符合 GB 4404.2 的要求。

## 6 覆膜播种与移栽

### 6.1 覆膜直播

地温稳定在 10℃以上，土壤含水量达到 65% 以上覆膜播种，播种规格：株行距为 21 cm×80 cm，出苗后及时破膜引苗，防止烧苗。

### 6.2 覆膜移栽

具备育苗条件的区域选择育苗移栽方式能保证苗匀苗齐，采取自己集中育苗或直接到工厂化育苗场订购所需种苗。根据栽苗密度选择打孔膜，幼苗长至两叶一心，适时移栽，移栽规格：株行距为 20 cm-23 cm×80 cm，每 667m<sup>2</sup>密度为 3600 株-4200 株。

## 7 田间管理

### 7.1 间苗和定苗

直播田块根据出苗情况，及时查漏补缺，移密补稀，将过多的小苗带土取出进行移栽，确保苗齐苗匀；保证每 667m<sup>2</sup>均匀留苗约 4000 株。

### 7.2 肥料施用

#### 7.2.1 施肥原则与施肥量

应遵循 NY/T 394 及 NY 525 的规定施肥。化肥施用总量为每 667m<sup>2</sup>施用三元复合肥（N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=15-15-15）50 kg、尿素 20 kg 和硫酸锌 1 kg。

#### 7.2.2 基肥

每 667m<sup>2</sup>施用精制有机肥（有机质≥30%）200 kg-500 kg 作为基肥。

#### 7.2.3 苗肥

移栽后 8 d 及时追施提苗肥，兑水浇施化肥施用总量的 10%，4 叶龄后至大喇叭口期分 3 次平均浇施化肥施用总量的 60%，每次间隔 10 d-13 d。

#### 7.2.4 穗肥

抽穗至授粉期分 2 次浇施化肥施用总量的 30%，每次间隔 11 d-13 d。

## 7.4 病虫害防控

### 7.4.1 防控原则

鲜食玉米病虫害主要以大小斑病、纹枯病、根腐病和玉米螟、草地贪夜蛾、蚜虫等为主，防治上应以轮作、选用抗病品种、培育壮苗/清洁田园等农业防治为主，辅以杀虫灯诱杀害虫物理防治，关键时期及时采用化学防治，遵循 NY/T 393 的规定实施。

### 7.4.2 杂草防控

播后苗前每 667m<sup>2</sup> 用 96% 精异丙甲草胺乳油 100 ml+15% 噻吩磺隆可湿性粉剂 15 g 进行土壤封闭处理；苗期杂草可采用地膜覆盖控草，或每 667m<sup>2</sup> 用 40% 砒吡草唑悬浮剂 25 ml - 30 ml 进行防除。

### 7.4.3 主要病虫害防控

#### 7.4.3.1 大小斑病

发病前或初期可用 80% 代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液- 600 倍液或者 25% 吡唑醚菌酯悬浮剂 1000 倍液- 1500 倍液进行喷施，每间隔 7 d-10 d 喷施一次，连续喷施 2 次。

#### 7.4.3.2 纹枯病

发病前或初期可用 24% 井冈霉素水剂 1200 倍液或 60% 甲霜铜可湿性粉剂 600 倍液，每间隔 7 d- 10 d 喷施 1 次，连续喷施 2 次。

#### 7.4.3.3 茎腐病

播种前使用 50% 多菌灵可湿性粉剂或 75% 百菌清可湿性粉剂按照种子重量的 1% 进行拌种。如果田间出现病株时，可使用 50% 多菌灵可湿粉剂 500 倍液、65% 代森锰锌可湿粉剂 500 倍液、70% 百菌清可湿粉剂 800 倍液喷根茎，每间隔 7 d-10 d 喷施一次，连续喷施 2 次 -3 次。

#### 7.4.3.4 蚜虫

使用吡虫啉 1000 倍液-1500 倍液，每间隔 7 d-10 d 喷施一次，连续喷施 2 次，

#### 7.4.3.5 玉米螟

田间放置频振式杀虫灯或者黑光灯能有效诱杀玉米螟的成虫。大喇叭口期使用 20% 氯虫苯甲酰胺悬浮液 3000 倍液- 4000 倍液，每间隔 7 d-10 d 喷施一次，连续喷施 2 次-3 次。

#### 7.4.3.6 草地贪夜蛾

在鲜食玉米拔节至大喇叭口期，低龄幼虫危害初期可采用生物防治与化学防治相结合。生物防治：每 667m<sup>2</sup> 用 32000IU/mg 苏云金杆菌可湿性粉剂 150 g-300 g，或 20 亿 PIB/ml 甘蓝夜蛾核型多角体病毒悬浮剂 40 ml-60 ml，或 100 亿孢子/ml 金龟子绿僵菌油悬浮剂 100 ml-150 ml，或 25% 乙基多杀菌素水

分散粒剂 8 g-12 g，兑水均匀喷雾 2 次-3 次；化学防治：每 667m<sup>2</sup> 用 5% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 16 ml-20 ml，或 30% 茚虫威水分散粒剂 8 g-12 g，间隔 7 d-10 d 喷施一次，连续喷施 2 次-3 次。

## 8 适时收获

鲜食玉米授粉结束 20 d-30 d 是较适宜的采收期，一般地，用指甲划鲜食玉米鲜籽粒时，中部粒表现无浆液或有极少浆液流出，基部粒有浆但流出很少，此时为采收最佳时期。

## 9 贮藏运输

产品贮藏运输应符合 NY/T 1056 的规定。贮藏运输环境洁净卫生，不与有毒有害、易污染环境等物质一起贮藏和运输；运输前先进行预冷，运输过程中注意防冻、防雨淋、防晒、通风、散热。

