

# 德宏州冬春甜瓜综合技术规程

## 第 1 部分：育苗

芒市农业技术推广中心 德宏州经济作物技术推广站

二〇二四年八月

# 目 次

前言 .....	II
1 范围.....	1
2 规范性文件.....	1
3 术语和定义.....	4
3.1 壮苗.....	4
3.2 苗床.....	4
3.3 基质.....	4
4 品种选择.....	1
5 建育苗床 .....	4
6 育苗基质 .....	4
7 装盘.....	4
8 种子质量.....	5
9 种子处理 .....	5
9.1 种子杀菌.....	5
9.2 催芽.....	5
10 播种 .....	5
11 间苗定苗.....	5
12 苗床管理 .....	6

# 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

《德宏州冬春甜瓜综合技术规程》共分为 3 部分：

- 第 1 部分：育苗；
- 第 2 部分：设施栽培；
- 第 3 部分：病虫害防治。

本标准由芒市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：芒市农业技术推广中心、德宏州经济作物技术推广站。

本标准主要起草人：余海星 黄家彦 伍冉 赵秋芬 王艳 谢勉 侯跃 黄梅香 陈再恩 赵霁 何竑 雷兴三 田金少 段其芳 康玲会 沈亚丹 杨琼聪 何祖秋。

# 德宏州冬春甜瓜综合技术规程

## 第 1 部分：育苗

### 1 范围

本标准规定了甜瓜育苗的术语和定义、壮苗、苗床、品种选择、种子处理、育苗、间苗定苗、苗床管理要求，本标准适用于冬春甜瓜种苗培育。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。引用的文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496—2002 肥料合理使用标准通则

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第 1 部分：瓜类

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5023 无公害食品热带水果产地环境条件

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1 壮苗

苗龄 30~35d，下胚轴粗短，子叶节离地面 3~4cm，子叶完整，真叶 3 片，叶片厚，平展，叶柄短，叶色浓绿有光泽。无病虫害，根系发育良好，根系洁白，地上部和地下部无损伤。

### **3.2 苗床**

按照一定规格，通过人工或机械整理成，用于摆放育苗盘的基础墒面。

### **3.3 基质**

符合国家规定标准，用于培育果蔬种苗的营养材质。

## **4 品种选择**

选择适应性强、外观好、口感佳、甜度高、大小适中、耐贮运的甜瓜品种。一般选择中小瓜型，单瓜重在 1500g 以下的优质甜瓜品种。

## **5 建育苗床**

首先平整床面，置畦埂，苗床宽度依穴盘长度宽度并方便作业而定，畦埂高 33cm。接着铺地热线，做到不漏、不露、不叠，然后将其埋好并且踩实、踏平。最后喷洒 50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液对苗床杀菌。

## **6 育苗基质**

采用瓜菜专用育苗基质，育苗基质符合 NY/T 2118 的规定。

## **7 装盘**

将育苗基质装入穴盘 4/5 处，然后把穴盘整齐排放在育苗床上。播种前用喷壶将基质浇透水塌实，最后喷洒 50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液对其杀菌。

## **8 种子质量**

种子质量应符合 GB 16715.1 的要求。

## **9 种子处理**

## 9.1 种子杀菌

种子表面消毒方法有以下几种：

种子表面消毒方法有以下几种：

(a) 将种子放在纸上，选择晴天中午在阳光下晒种 1~2d。

(b) 将种子在 55~65℃的烘箱中烘 24h。

## 9.2 催芽

将种子放入其体积 4~5 倍 55~60℃的温水中，不停搅拌，使水温保持 55℃以上 15min，之后降至 35℃时停止搅拌，浸种 3~4h，捞出种子并沥干种子表面的水分，用干净的湿的纯棉毛巾包好放入密闭容器中，在 28~30℃下催芽，及时观察，80%种子露白时播种。

## 10 播种

每穴播种发芽种子 2 粒，播种时将种子发出的芽朝下，上覆盖基质。喷洒 50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液对苗床进行杀菌，然后用地膜将苗床覆盖严实，再加扣小拱棚保温。

## 11 间苗定苗

一般播种后 7d左右种子开始出土，待瓜苗子叶完全展开，真叶显露时进行第一次间苗，将长势强、品质好的幼苗留下，将长势弱、品质差的幼苗拔除，每穴留壮苗 1 株。到 2~3 片真叶时进行第二次间苗补苗，发现有空穴及时补苗，每穴留 1 株定苗，间苗、补苗、定苗过程中尽量避免伤害甜瓜幼苗的根系。

## 12 苗床管理

播种到出苗前，苗床温度控制在白天 30~35℃，夜间 20℃以上。

开始出苗后，出苗至子叶展平，白天 20℃~25℃，夜间 12~13℃。  
子叶平展、真叶出现以后，白天 25~30℃，夜间 15~18℃。出苗后  
每周喷一次 0.2%的磷酸二氢钾。定植前 5~7d，进行通风炼苗。