

## 优质、高产网纹甜瓜栽培指南（春夏作）



网纹甜瓜被称为厚皮甜瓜中的精品，以其特有的口感、风味以及优美的网状裂纹，越来越深受广大消费者的欢迎，我公司引进的日本八江公司的比美系列网纹甜瓜，是目前市场上最高级的网纹甜瓜品种，其凸显网纹所展现的外观和内在的品质无与伦比。且已形成春I、春II、夏I、夏II、夏III、秋、秋冬I、秋冬II等八个品种的完整周年栽培系列，该系列品种专供搭架栽培所用，下面以该系列甜瓜春季栽培为例，向大家完整的介绍其栽培技术，以确保生产出优质、高产的网纹甜瓜。

### 播种

1. 播种量在充分考虑预备苗的前提下，立架栽培的每亩用种量为1500粒。
2. 准备腐熟的床土并进行彻底消毒，如果有专门工厂化生产的无菌土更好。
3. 种子发芽适温是30-32℃，芽顶出土表后逐渐把温度降至28℃左右。

### 育苗中的地温管理

1. 在真叶展开一半前要确保25℃的地温。
2. 真叶展开1.5-2片时，确保20-22℃，并进行移苗拉稀工作。
3. 真叶达到2.5片时，保持18℃左右，逐渐开始降温适应性驯化。

### 定植用大田（大棚）的条件

1. 网纹甜瓜品种对土壤的适应性较广，无须对土质作特别的选择。一般来说，应选择耕作层深，富含有机质的田块。排水性是否良好，是决定能否生产出优质瓜的关键性条件。
2. 危害甜瓜的土壤病害以蔓割病、立枯性疫病较常见。
3. 立枯病的发生，在使用活水作灌溉时发生较多，因此，最好选用地下水进行灌溉。
4. 施肥前，分析前茬肥料的残留量再决定施肥量。施肥以全量作基肥施入。
5. 施肥结构要以有机肥料为主体，下功夫改良土壤，使土壤能为植株提供长效的肥力。
6. 作畦的方法，单畦以畦高30cm以上，畦幅120cm左右为标准。

### 定植

1. 定植株数，立架栽培的以1200-1300株/亩，株距保持35-40cm。
2. 定植工作，须在地温18℃以上，瓜苗得到充分驯化后再进行。
3. 定植时苗龄以3-3.5片叶为宜。



### 定植后的温度管理

1. 定植后的白天大棚内须保持28℃左右，夜间保持13℃以上。



定植10天左右

### 定植后10天左右（5片真叶阶段前后）

1. 5片真叶左右，苗势开始生长旺盛，这时要去除子叶，打侧枝。适当抑制长势，促进花芽的分化。

### 定植后15天左右（7-8片真叶前后）

1. 牵引瓜蔓，理齐瓜苗头。
2. 理齐瓜苗头，对调整不同长势植株的生育进程作用很大，并用有利开花后的生育管理。

### 决定座果节位（约在定植后28天，13片真叶左右）

1. 座果节位应选择的畦上方50-60cm，瓜苗生长整齐一致的为好。
2. 下部3-4片老叶，可以摘去以增加通风，降低棚内温度。
3. 这个时期是结果枝、茎叶的充实肥大期，管理上以促肥为主。
4. 从该时期开始到开花期禁止棚内使用熏蒸剂。

### 主枝的摘芯

1. 主枝的摘芯通常是在定植后30天左右，开花前3-4天进行。
2. 植株长到株高约1m前后，展开叶达到17片左右时，留20片叶进行摘芯。
3. 摘芯的程度通常是摘去部分约0.5-1cm左右大小，依长势强弱适当增减大小。
4. 在着座果节位以上，至少要保证7-8片真叶。
5. 在同样情况下，以株型矮壮的长势为好。

### 开花期的株形

1. 座果节位以最大展开叶，主枝呈<型弯曲的节位最为理想。
2. 结果枝以尽早选留为好。
3. 结果枝的摘芯，以第2节间的伸长程度为依据，通常在第一节15-20cm长；第二节8cm左右时为好。

### 开花（寒冻加温型栽培以定植后35天。春季无加温型以定植后30天）

1. 开花期间要防止湿度大，力求降低棚内湿度。
2. 开花时顶叶的大小以纵径10cm左右为希望目标。
3. 在开花前2天搬入蜜蜂，以帮助授粉（人工授粉）。
4. 清楚记录授粉日期，是判断优质网纹甜瓜的重要依据。



### 开花后3-4天

1. 子房的颜色开始从暗绿色变成淡绿色。
2. 开花期间往往由于棚内湿度较大，子房幼果易产生腐烂，因此，有必要摘光子房尾部的花瓣。



### 开花后7天左右

1. 果实肥大到鸡蛋大小，果色呈淡绿色。
2. 这时要尽早开始疏果，摘除雄花。
3. 果实开始进行初期的肥大，开始灌水，灌水以量少次多为原则。
4. 干燥，保水性差的田块，首次灌水可稍稍多一些，以促进肥力的发挥。

### 开花后12天左右（直径7-8cm左右）

1. 避免果实过度硬化，白天温度保持28℃左右。
2. 果实开花后10天左右，开始变成灰白色，初期的肥大比较迅速。
3. 由于果实要开始硬化，因此要逐渐控制灌水。
4. 干燥、保水性差的田块，还是要少量的灌些水。
5. 要使果实肥大，促进茎叶生长柔软是极其重要的措施。
6. 对果实进行套袋。



### 开花后14天左右（直径8-9cm左右）

1. 避免果实过度硬化，白天以28℃左右进行管理。
2. 果实由灰白色转向暗灰色，硬化达到顶点。
3. 对于灌水，原则上要进行控制，而对于保水性差的干燥田块可少量灌水。
4. 该时期，由于果面上易产生裂纹，因此要在换气通风时，要防止干湿的急剧变化。

### 开花后16天左右（禁止高温高湿）

1. 果实开始稍稍软化，果实颜色从最暗灰色向浅绿色转化。
2. 网纹开始从花托部周围出现，先有纵向网纹产生。
3. 灌水原则上还是控制，只对保水性差的干燥田块稍稍进行灌水。
4. 叶色开始急剧变浓，顶叶展开达到最大而转入停止生长。



### 果实的过度硬化和不良网纹出现的问题。

5. 春季栽培时有果实过度硬化倾向和可能。
6. 高温高湿及其急剧的变化，会造成似裂果状的异常粗网纹。
7. 果实变硬的原因是管理温度过低，还有土壤水分含量过高，茎叶生长过硬等都是诱因。



### 开花后18天左右

1. 纵向网纹开始大量出现，果实进入再次迅速肥大期。
2. 为了促使果实的软化，采取稍稍高温管理。
3. 灌水在纵向网纹几乎全部出现后开始进行。容易干燥的田块，灌水量可稍稍多一些，以促进肥力的发挥。

### 开花后20天左右

1. 为了促进果实软化，稍稍高温管理。
2. 横向网纹凸现进入盛期，果实肥大达到顶峰，果皮色逐渐变白。
3. 横向网纹凸现时最好不要网纹上产生汁液，如果汁液出现就应反思是否灌水量太多或是否高温高湿闷棚过头。
4. 从株形来看，顶叶比它下位的叶片更大，茎叶逐渐变硬。



开花后25天左右

### 开花后25天左右

1. 网纹凸现及果实的肥大结束。
2. 果实软化后如再持续极端的高温高湿闷棚，会造成畸形果，网纹不匀的现象。
3. 灌水量逐渐减少，但为了考虑不保持长势，还要适当灌水。

### 开花后30天左右

1. 迎来果实的充实期，网纹开始布满整个果实。
2. 配合网纹凸现，为了外观更漂亮，抹去果面网纹上的少许脓汁。
3. 灌水基本结束，如考虑要保持植株长势，可适当延长灌水期。



### 收获

1. 收获前3天进行，果实糖度的测定。
2. 12/上旬-3/上旬播种的茬口，果实糖度以15度为目标，座果后60天收获。
3. 3/中旬-4月播种的茬口，果实糖度以15度为目标，座果后55天收获。

作者：张容