

崔继哲
杨忠奎

薄皮甜瓜高产栽培技术

甜瓜因其味美甘甜、营养丰富, 生长周期短、栽培省工、经济效益高而深受广大消费者和生产者的青睐。近几年来, 甜瓜种子销量不断增加, 栽培面积逐年扩大, 消费者食用量稳步上升。但同时, 如何保证栽培甜瓜的稳产、高产和优质已成为广大瓜农急切关心的问题。为此, 本文将薄皮甜瓜高产稳产的关键性技术措施介绍如下。

1. 选择优良品种及优质种子 栽培品种及其种子质量的优劣是能否获得高产的内

因。应根据生产目的选择早熟或中晚熟品种。目前, 在东北地区早熟品种龙甜一号极受欢迎。中晚熟品种可选用白沙蜜、82-4和黄金道等。

2. 选地选茬 宜选地势较高、排水良好、肥沃的砂壤土。避免连作和迎作, 一般要隔4—5年才能再种甜瓜。茬口选用麦、糜、玉米、高粱为最好, 不要种在甜菜和豆茬上。

3. 适时播种、覆膜、地膜覆盖已广泛用于甜瓜栽培中, 生产上一般多采用先播种后覆膜的方法。播前应做好选种、整地、刨墒和施肥等各项准备工作。播期以出苗后当地晚霜已过为宜。播种时坐水点播, 每垅5—6粒, 覆土2—3cm。覆土时不要把整个垅子覆平, 应略低于垅的最高点, 使之形成一个暖坑。这样, 苗出土不致于直接触到膜上, 可有效地避免烤苗; 并且, 当苗出土时, 若恰遇低温, 可延迟破膜, 使苗子在膜内安全渡过低温期。播种后应选无风或微风天气及时覆膜。覆膜时要拉紧铺平, 薄膜紧贴土壤表面, 从而达到最好的土壤增温效果, 防止杂草的滋生。

4. 适时破膜放苗和封膜 破膜放苗时期及其方法掌握的恰当与否, 是能否保全苗并获得壮苗、高产的关键环节。破膜应适时, 破膜通风过早苗太小, 易失水干死或僵苗迟发。破膜过迟, 又易形成窝脚苗, 苗子过弱, 通风后适应性差, 易早发病、病多而重; 并且, 因午间膜内温度过高, 易烤苗。我们认为, 地膜破膜通风的适期为两片子叶展平、第一真叶露心时。应在晴天早晨8—9时之前进行, 方法是用小木棍或直接用手指在幼苗的侧上方扎个直径4cm左右的小口。遇有小苗顶膜的, 应选择一个适当大小的土块从小口处伸入, 把小苗上的膜垫起, 以防

烤苗。破膜后经2—3天的锻炼，把小苗放到膜外，每垅留苗2株，同时用湿土把膜口封好。封膜应及时，以促进幼苗发育和防止杂草生长。

5. 整枝定心 这一措施的主要作用在于人为地调节营养生长和生殖生长的平衡，以获得高产优质。不同品种因其结果习性不同，需通过整株促进及时开花着果，早熟丰产。薄皮甜瓜多为子蔓结瓜类型，以四蔓整枝为好。方法是在幼苗5片真叶时，每垅留苗1株，将小苗母蔓的生长点连同小叶一起摘掉。这样促使母蔓上保留的4片真叶处的腋芽迅速地抽生出4根子蔓，利用子蔓开雌花结瓜。对这些子蔓任其自然生长，不再掐尖。

6. 及时松土铲趟 甜瓜的整个生育期较短，定心后侧蔓伸展很快。因此，应在封垅前抓紧时机完成三铲三趟。伸蔓后期铲趟不便，应及早拔除田间杂草。

7. 病虫鼠害防治 甜瓜主要病害是白粉病和炭疽病。这两种病通常都在甜瓜生长中后期发生较多。白粉病主要危害叶片和茎蔓。发病初期在叶片或蔓上出现微小的圆形白色斑点，继而扩大蔓延，全叶布满白粉，严重者逐渐枯黄。炭疽病发生于叶、蔓和果实上。叶片上初期症状为淡黄色圆形斑点，以后逐渐变褐色，常呈同心轮纹斑，干后易破碎。果实上为圆形凹斑，后期为暗褐色，上生粉红色粘质物，严重时病斑连片以至腐烂。这两种病害均可用70%甲基托布津500—700倍液或75%百菌清600—800倍液喷雾防治。

施基肥前，将粪肥中喷入800倍敌敌畏，防治地下害虫。遇有高温干旱天气，田间蚜虫往往大发生，应早发现，用氧化乐果800倍液喷雾。喷药时，注意喷叶背面和生长点。

田间有鼠洞的地块，应在播种前用磷化锌等杀鼠药配制毒饵施入洞口处，诱杀老鼠，以防老鼠为害。

8. 适时采收 应根据成熟期、不同的需要按成熟度决定采收期。凡就地供应上市的必须采摘十成熟的瓜，外运的甜瓜宜8—9分熟时采收。鉴别甜瓜成熟的主要方法有四种：算、闻、弹、看。算，计算雌花开花后的天数。早熟品种开花后25天左右成熟，中熟种为30天左右，晚熟种40天左右，闻，嗅闻脐部，凡具本品种特有的香味者为熟瓜。弹，弹瓜时发出空浊声的是熟瓜。看，果皮色泽鲜艳发亮，花纹清晰，呈现本品种固有果色特征时就是熟瓜。此外，软肉品种，用手轻接近脐一端果面，开始发软者为熟瓜。凡果柄处容易形成离层的品种，当其瓜蒂开始自然脱落时就充分成熟，即“瓜熟蒂落”。

(黑龙江省农科院园艺所)

植物相亲相克歌

植物相克又相亲，相亲巧遇做佳邻，
相克彼此受其害，若做邻里必伤身。
哪些植物易相克，实践最多是农民。
榆树葡萄栽一起，两败俱伤无缘分，
争水争肥又争光，病虫害害满园林。
苹果核桃栽一起，核桃树上“核桃昆”，
苹果不仅少结果，容易死亡烂伤根。
高粱芝麻搞混种，冤家对头十八春。
黄瓜柿子同地种，亩产难能到百斤。
相克植物还很多，多在人为找原因。

相亲作物也很多，简要可以说一说：
松树杉树种一起，生长旺盛早成柁。
侧柏毛桃栽一块，互惠互利全成活。
卷心菜里种大蒜，病虫害害全能克。
洋芋菜豆种一起，互相帮助产量多。
大豆地边种蓖麻，金龟子虫无藏窝。
洋葱间种胡萝卜，高产多收满筐箩。
冤家对头是相克，亲亲热热是和，
除了栽培科学管，不可忽视亲与克，
巧为植物选佳邻，这是新兴一学科。

(肇源县科协 刘世贤)