

# 薄皮甜瓜早熟高产整枝技术

张向东<sup>1</sup>, 钱桂艳<sup>2</sup>, 庞延坤<sup>2</sup>, 吴文友<sup>2</sup>, 杨兴福<sup>2</sup>

(1. 黑龙江省齐齐哈尔市富拉尔基区农业局, 161041; 2. 黑龙江省齐齐哈尔市蔬菜研究所 161041)

中图分类号: S 652 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)06-0108-01

整枝摘心是薄皮甜瓜栽培管理的关键技术措施。通过整枝摘心, 可以调节植株的生长发育, 节约养分, 防止茎叶徒长, 使薄皮甜瓜的营养生长与生殖生长得到合理而均衡的发展, 并可改善薄皮甜瓜的通风透光条件, 提高薄皮甜瓜的坐瓜率和果实的商品品质, 使薄皮甜瓜早结瓜, 结大瓜。

## 1 极早熟品种 5-3-3 整枝法

这种整枝法适合于种植彩虹七号、乾甜一号、乾甜三号、彩虹 208、彩虹 209、彩虹六号等极早熟品种。所谓 5-3-3 整枝方法就是主蔓留 5 片叶, 子蔓留 3 片叶, 孙蔓留 3 片叶。标准蔓形是: 4 子蔓、8 孙蔓。具体做法是: 当主蔓长到第 6 片以上叶时, 将主蔓摘心, 保留第 5 片叶, 但必须将第 5 片叶的叶芽去掉, 留下部 4 条子蔓, 这就是所谓的 4 子蔓。其意义在于多留一片叶进行光合作用, 有利于促进子蔓快速长出; 有利于第 4 片叶的子蔓快速抽出, 这样可使各子蔓结果集中, 同时坐瓜, 增加前期产量。

一般早熟品种子蔓第一片叶就可以产生雌瓜, 也同时有孙蔓抽出, 为了能坐住瓜, 将这个孙蔓留一片叶摘心, 留子蔓第 2、3 片叶抽出的孙蔓, 每个子蔓留 2 个孙蔓, 4 条子蔓就是 8 个孙蔓, 这就是 8 孙蔓。当第 2 片叶孙蔓抽出时, 留 3 片叶摘心, 这时如果瓜已坐住, 那么第 3 片叶的孙蔓就不要摘心任其生长。这样每个植株可结

4~5 个瓜, 每个瓜要保证 6~8 片功能叶。

## 2 中早熟甜瓜品种 4-3-4 整枝法

这种整枝方法适宜种植彩虹十一号、乾甜二号、乾甜四号、乾甜五号、五龙白等中早熟品种。这类薄皮甜瓜品种, 瓜较大, 在生长过程中需要大量的养分, 因此种植这类品种前期整枝应多留叶片。4-3-4 整枝方法就是主蔓留 4 片叶, 子蔓留 3 片叶, 孙蔓留 4 片叶。具体做法是: 主蔓长到第 5 片叶以上时摘心留 4 片叶, 同时将第 4 片叶的叶芽摘掉, 留下部的 3 条子蔓。当子蔓长到第 3 片叶以上时, 留 3 片叶摘心, 一般情况下, 早熟品种子蔓第 1 片叶就可有瓜, 如果没有第 1 片叶的叶腋处很快就会抽出孙蔓, 孙蔓第 1 片叶就一定有瓜, 留这个瓜, 这个瓜前孙蔓摘掉, 保留这个子蔓第 2、3 片叶上的孙蔓。孙蔓 4 片叶摘心, 同时坐住瓜后, 就不需要整枝, 任其生长。

## 3 中晚熟甜瓜品种 4-3-5 整枝法

这类整枝方法适合于种植彩虹九号、彩虹十二号等中晚熟品种。4-3-5 整枝方法就是留主蔓 4 片叶, 子蔓留 3 片叶, 孙蔓留 5 片叶。具体做法是: 主蔓长到第 4 片叶时, 留下面 3 条子蔓, 子蔓长到 3 片叶以上时摘心留 3 片叶, 孙蔓长到 5 片叶以上时摘心留 5 片叶。因为晚熟品种一般以子蔓和孙蔓结瓜, 瓜个大, 需要养分多, 所以必须多留孙蔓, 以保证所结的瓜正常生长。

不论哪种整枝方法, 整枝均选择在晴天温度较高时进行, 不宜在雨天或有露水时进行, 以免整枝伤口感染病菌。整枝均应及时, 切勿等枝蔓过长后再进行, 以免消耗养分, 延迟开花结果。整枝时应摘除基部已枯萎的子叶及其上的腋芽, 以防止养分损失和防止根茎部腐烂而引起病害蔓延。

## 4 新方法的优点

嫁接成活率高: 嫁接成活率高低的关键在于砧木与接穗形成层接触的多少, 新方法将砧穗两线接触改为四线接触, 提高了成活率, 一般可达 95% 以上; 技术简单易推广: 嫁接时不用担心形成层是否对齐, 降低了技术难度, 易掌握, 操作速度快; 对砧木粗度要求不严: 从直径

1.5 的 1a 生枝到多年生枝均可嫁接; 留有活支柱: 留有活支柱, 不用另设支柱, 省时、省料, 避免风折; 可以补枝: 传统板栗生产中, 树冠中多年生枝条易出现“光腿”现象, 利用新方法嫁接可以补枝, 改变“光腿”现象; 套塑料袋: 嫁接后在结穗上套塑料袋有效的减少水分散失, 提高成活率; 可阻止害虫咬食新叶, 加快新梢的生长。

第一作者简介: 张向东(1969-), 男, 学士, 农艺师, 从事农业技术推广工作, E-mail: zxd6887065@163.com。

收稿日期: 2007-02-10