

薄皮甜瓜新品种

——日本极早熟高力超甜甜瓜

温海军¹, 张凤龙²

1 品种来源

日本极早熟高力薄皮超甜甜瓜采用日本野生甜瓜为亲本杂交培育而成的一个极早熟、丰产、超甜型薄皮甜瓜新品种。

2 特征特性

极早熟, 雌花开放 18 d(天)~20 d(天)后果实成熟。该品种早熟性比目前国内各地区推广主栽甜瓜品种早熟 7 d(天)~10 d(天), 植株长势强健, 根系发达, 叶片小, 栽培管理容易, 不疯秧、不跑秧, 子孙蔓结瓜。结瓜率高, 瓜大小整齐均匀, 一般单株结瓜 8~10 个, 平均单瓜重 500 g(克)~600 g(克)。瓜圆形, 皮色橙黄, 果面光亮鲜艳富有光泽; 外观秀美, 皮薄、肉厚、品质好; 含多种矿物质及人体必须的微量元素及维生素。味浓香, 软弱爽口, 甘甜香润, 多汁, 口感极佳。不裂瓜, 不坏膛, 商品价值极高, 折光含糖量高达 19 度, 位居亚洲地区所有甜瓜首位。较耐贮运, 贮放时间越长味越浓香。抗病性强, 可抗枯萎病、白粉病、霜霉病、炭疽病, 耐低温, 耐弱

光, 即使在高温多湿的条件下也能正常生长结瓜。本品种适宜地膜、小拱棚、春棚、温室、露地春、夏、秋种植栽培。

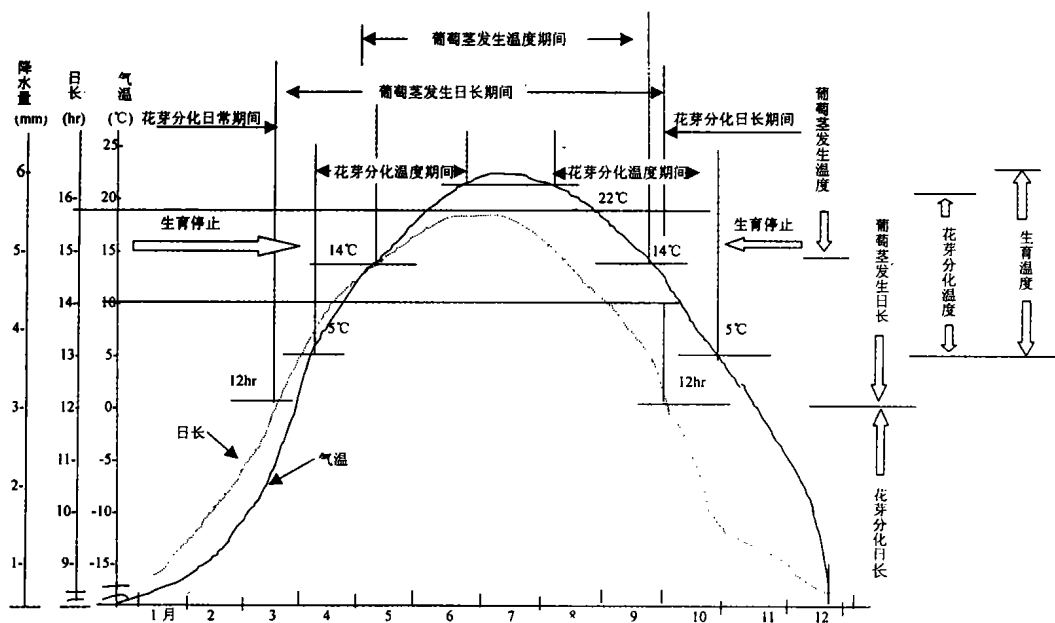
3 产量表现

1999 年辽宁省沈阳市农科院蔬菜专家张凤龙在沈阳市郊区、新民市推广露地地膜种植, 平均 667 m²(平方米)产 4 400 kg(公斤), 比对试品种齐甜一号、龙甜一号平均增产 50%, 经济效益平均在 5 200 元/667 m²(平方米)。2000 年辽宁省营口市种子公司在盖县、大连等地推广大棚温室立架栽培, 留苗 3 000 株/667 m²(平方米), 每株留两瓜, 一般单瓜量 600 g(克), 平均 667 m²(平方米)产 3 150 kg(公斤), 比对照品种红城脆平均增产 36%, 经济效益 30 000 元/667 m²(平方米)(因瓜商品性好, 瓜农按个卖, 不按斤卖, 每个瓜 5 元)。2000 年内蒙杭锦后旗科技局布点种植, 平均 667 m²(平方米)产 4 500 kg(公斤), 比当地对照品种增产 75%, 经济效益在 3 800 元/667 m²(平方米)。2001 年内蒙古翁牛特旗计委在山坡露地种植, 平均 667 m²(平方米)产 3 300 kg(公斤), 比对照品种五龙白、草原一号增产 40%, 经济效益在 3 000 元/667 m²(平方米)左右, 目前高力甜瓜已在翁牛特旗开始大面积推广。

4 栽培要点

本品种种植简单, 露地栽培整个生育期只需在 4~6 片真叶时打顶 1 次, 以后任其生长。

(1. 内蒙古开鲁县蔬菜良种繁育场, 028413; 2. 辽宁省沈阳市农科院, 110000)



哈尔滨地区气候与草莓生长发育的关系图(气象资料为 1951~1980 年 30 年平均值)

率增加, 果实变小, 品质变劣。据统计, 由病毒病而造成草莓减产 20% 以上。笔者根据多年草莓科研实践认为, 选用脱毒草莓种苗是防治草莓病毒病的最有效途径。另外, 黑龙江省保护地生产普遍存在单一品种种植问题。造成品种抗病性减弱, 授粉与结实不良, 产量在 1 000 kg(公斤)低水平徘徊。解决办法: 保护地栽培应选用 3~4 个品种, 主要品种为 S₄-94-1、鬼努甘、哈尼、埃尔桑塔。

5 小结

草莓是一种高营养价值的浆果类水果。通过改进栽培方式, 选择优质、休眠期短的无毒草莓品种, 合理调控保护地环境因子, 可实现草莓反季生产与低消耗高产出的目标, 种植草莓是当前保护地品种结构调整的优选方案, 在黑龙江省具有广阔的发展空间。