

厚皮甜瓜新品种 ‘中甜 2号’

徐永阳 徐志红 刘君璞

(中国农业科学院郑州果树研究所, 郑州 450009)

摘要: ‘中甜 2号’ 是适合我国西部露地及东部地区保护地栽培的厚皮甜瓜。果实发育期 30 ~ 35 d, 椭圆形果, 平均单果质量 1.5 ~ 2.5 kg, 果皮金黄, 果肉浅红色, 中心可溶性固形物含量 14.0% ~ 17.0%, 果肉具哈密瓜风味。

关键词: 甜瓜; 一代杂种

中图分类号: S 652 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 02-0375-01

1990年开始我国东部地区在日光温室、塑料大棚等保护设施内大面积种植以 ‘伊丽莎白’、‘西薄洛托’ 为代表的厚皮甜瓜, 但随着市场的发展和变化, 生产中需要多样化的甜瓜品种, 这其中就包括在东部地区保护设施内种植很难成功的哈密瓜类品种。为此, 我们选育了适于保护地栽培, 抗逆性较好, 品质优良, 产量适中, 有哈密瓜风味的脆肉型厚皮甜瓜 ‘中甜 2号’。该品种 2004年通过全国农业技术推广服务中心组织的全国西瓜甜瓜品种鉴定。

品种特征特性

中早熟厚皮甜瓜一代杂种。母本 ‘K28’ 是从新疆引种的 ‘白皮脆’ 和从日本引进的 ‘ヤソグ’ 的杂交一代中经 4年 11代选育固定而成的高代自交系; 父本 ‘K37’ 是从台湾引进的 ‘状元’ 经 4年 11代选出的高代自交系。植株生长势中庸, 主蔓较粗, 节间中等长, 侧枝萌发较少, 叶片较大, 叶柄及主脉具短刚毛且硬, 叶缘裂刻较深。花为雄全同株型, 雌花在主蔓上发生较晚, 而在子蔓上发生较早, 易坐果, 坐果整齐一致。果实发育期 30 ~ 35 d。果实椭圆形, 果皮光亮金黄, 果肉浅红色, 肉厚 2.8 ~ 3.4 cm, 肉质松脆爽口, 香味浓郁, 单瓜质量 1.5 ~ 2.5 kg, 中心可溶性固形物含量 14.0% ~ 17.0%, 果实成熟后不落蒂。耐贮运性好, 常温下可存放 15 d以上, 外观品质不变。东部保护地栽培产量 45 t/hm² 左右, 西部露地栽培产量 60 t/hm² 左右。对白粉病和霜霉病有较强抗性。

栽培技术要点

选择适宜的栽培季节。早春栽培不可盲目抢早。在华北地区一般是 2月上旬在温室或大棚内育苗, 3月上旬定植大棚中。重施基肥、高畦栽培、合理密植。翻地深度 30 cm 以上, 移栽前全量施足基肥, 以猪、牛、羊粪等有机肥为主, 施用量 52.5 ~ 60 t/hm², 三元复合肥 600 kg/hm²。做高 20 cm 的龟背型畦, 覆盖地膜 (有条件的全田覆盖)。立架栽培平均行距为 75 ~ 100 cm, 株距为 40 cm。栽培过程中要尽量减小空气湿度, 浇水时不可大水漫灌过畦顶, 一般整个生育期内浇水 3次, 即定植水、伸蔓水、膨瓜水, 第 3次浇水在幼果鸡蛋大小时进行, 并结合施复合肥。采用单蔓整枝, 主蔓 12节左右的子蔓坐瓜, 子蔓摘心后留 1 ~ 2片叶。开花期上午 9 ~ 12时可采用人工授粉。幼果鸡蛋大小时选留果, 1株 1果。开花后 35 d左右, 结果枝叶片的颜色变为褐色而焦枯时, 果实充分成熟。

A New Cucum is m elo ‘ Zhongt ian 2 ’

Xu Yongyang, Xu Zhihong, and Liu Junpu

(Zhengzhou Fruits Institute, Chinese Academy of Agricultural Science, Zhengzhou 450009, China)

Abstract: ‘Zhongtian 2’ is a variety of *Cucum is m elo*, it is suitable to cultivate in open fields in west of China or in greenhouse in east. The fruit growth period is 30 - 35 days, the fruit shape is elliptical, the pericarp color is golden and the flesh is light red, its central soluble solids content of is 14% - 17%. The average fruit mass is 1.5 - 2.5 kg. It has very good quality as same as Hamimelon.

Key words: *Cucum is m elo*; Hybrid

收稿日期: 2004 - 12 - 27; 修回日期: 2005 - 04 - 10

基金项目: 河南省科技攻关项目 (0324070093)