

网纹甜瓜新品种 ‘红绿早脆’

陈幼源*, 陈绯翔

(上海农业科学院园艺研究所, 上海市设施园艺重点实验室, 上海 201106)

摘 要: ‘红绿早脆’为早熟、抗病、优质、耐贮藏网纹甜瓜新品种。果实高球形, 果皮绿色, 网纹细而密。果肉厚 4.0 cm, 橘红色, 质脆, 不易发酵。单果 1.5 kg 左右, 折光糖度 16% 以上, 果实发育期 45 d 左右。

关键词: 甜瓜; 品种

中图分类号: S 652.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 11-1713-01

2003年秋季以网纹甜瓜 ‘161I’ 与 ‘9125-2’ 杂交后代选出的 ‘91158’ 作为母本, 以极早熟、抗病、耐贮藏的光皮甜瓜材料 ‘163A’ 与网纹甜瓜 ‘92152’ 杂交、回交、自交筛选出的 ‘B3-1-1-3’ 为父本, 杂交选育出 ‘04-43’, 表现出早熟、抗病、优质、耐贮的特性。2006年将其正式定名为 ‘红绿早脆’, 2007年通过上海市农作物品种审定委员会的认定, 目前已在上海、江苏、浙江等省市推广。

品种特征特性

植株生长势强。叶大, 节间长 6.8 cm, 结实开花早, 易坐果。果实高球形, 纵径 17.2 cm, 横径 15.6 cm。果皮绿色, 网纹细密。果肉厚 4.0 cm, 橘红色, 近果皮处为绿色, 质脆, 不易发酵。在大棚栽培条件下单果质量 1.5 kg, 折光糖度 16% 以上, 果实发育期 45 d, 产量一般达 27 000 kg · hm⁻² 左右。春季栽培的果实贮藏期 25 d 以上, 秋季栽培的果实贮藏期 30 d 以上。比父母本抗病性强, 比母本的果实发育期短, 质脆, 耐贮; 比父本的果实网纹整齐, 美观, 产量高。

栽培技术要点

适宜中国长江流域和华南地区甜瓜产区的春季保护地栽培。上海地区春季播种期为 1月下旬—2月中旬, 秋季播种期为 7月中旬—8月上旬, 采用育苗移栽方法, 种植密度 19 500 株 · hm⁻² 左右。立架栽培采用高畦单行种植, 单蔓整枝子蔓结果, 最适留瓜节位 13~15 节, 每株留 1 瓜, 25 节左右摘心。地爬栽培可用双蔓整枝, 种植密度 10 500 株 · hm⁻² 左右, 留瓜节位 8~10 节, 每株留 1~2 瓜, 23 节左右摘心。

A New Netmelon Cultivar ‘HonglǚZaocui’

CHEN You-yuan* and CHEN Fei-xiang

(Horticultural Research Institute, Shanghai Academy of Agriculture Sciences, Shanghai Key Laboratory of Protected Horticultural Technology, Shanghai 201106, China)

Abstract: ‘HonglǚZaocui’ is a new early-maturing melon hybrid. It has resistance to disease, high quality and storability. Its fruit shape is round with green rind and dense net, and its flesh is orange, 4.0 cm in thickness. The flesh is not easy to ferment. The fruit weight is about 1.5 kg and the soluble solids content is above 16%. The fruit developing period is about 45 d.

Key words: melon; cultivar

收稿日期: 2008-08-25; 修回日期: 2008-10-14

基金项目: 上海市科技兴农重点攻关项目 [沪农科攻字 (2005) 第 5-3 号]

* E-mail: yy12@saas.sh.cn