

四倍体哈密瓜新品种 ‘秀蓉’

童莉^{1*}, 王欣¹, 王云鹤², 陈英², 曾斌³

(¹中国科学院新疆生态与地理研究所, 乌鲁木齐 830011; ²新疆乌鲁木齐裕农园艺种苗有限公司, 乌鲁木齐 830011; ³新疆农业大学园艺学院, 乌鲁木齐 830052)

摘要: 四倍体哈密瓜 ‘秀蓉’ 为中熟新品种, 全生育期 90~95 d。果实卵圆形, 果皮黄绿色, 上覆细密网纹, 果肉橘红色, 质脆, 中心糖含量 16%左右, 风味品质佳, 平均单瓜质量 1.5~2.0 kg, 一般产量可达 30~34 t·hm⁻²。商品性好, 耐贮运。

关键词: 哈密瓜; 四倍体; 品种

中图分类号: S 652.1 文献标识码: A 文章编号: 0513-353X (2009) 03-0464-01

哈密瓜 ‘秀蓉’ 是 1994年由普通二倍体哈密瓜 ‘芙蓉’ 经染色体诱导加倍后再经多代系选育成的四倍体新品种, 果实小巧, 纵径变短, 果肉增厚, 种腔变小, 果肉含糖量较原品种提高 2%左右, 品质好, 植株抗早衰, 2002年通过了新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会认定登记。

品种特征特性

植株生长势强健, 叶片深绿, 全生育期 90~95 d, 单瓜发育天数 45~50 d。果实卵圆形, 果面青绿色, 上覆细密网纹, 果肉为橘红色, 种腔小, 果肉厚, 果实可食部分多, 可食率较高, 中心糖 16%左右, 风味品质佳, 耐贮运, 果实整齐度好, 商品率高。植株抗逆性及耐病性均较原二倍体品种强, 单瓜质量 1.5~2.0 kg, 产量 30~34 t·hm⁻²。

栽培技术要点

适合新疆南北疆甜瓜产区种植。地膜覆盖直播, 株行距 3.5 m × 0.45 m, 定植 8 500 ~ 11 000 株·hm⁻²。4~5叶定苗, 每穴保留 1株。整枝与普通哈密瓜基本相同, 主蔓不摘心, 抹去基部第 1~4节侧枝, 之后的子蔓若有雌花留 2叶摘心, 无雌花的留 1叶摘心, 留瓜节位宜在 7~9节或 8~10 节子蔓上。双蔓整枝, 每株通常留 1~2果。加强植株整枝打杈, 在出现雌花节位前摘心, 将摘心部位及雌花着生节位的侧芽抹除, 及时摘除多余营养枝蔓, 于主蔓 25节左右打顶, 控制植株不旺长。

A New Tetraploid Hamimelon Cultivar ‘Xiurong’

TONGLI^{1*}, WANG Xin¹, WANG Yun-he², CHEN Ying², and ZENG Bin³

(¹Xinjiang Institute of Ecology and Geography, Chinese Academic Sciences, Urumqi 830011, China; ²Urumqi Yunong Horticultural Seed Limited Company, Urumqi 830011, China; ³College of Horticulture, Xinjiang Agricultural University, Urumqi 830052, China)

Abstract: ‘Xiurong’ is a tetraploid hamimelon cultivar with moderate maturity. Its growing season is 90 - 95 days. The fruit is oval and the flesh is orange. The pericarp is green on a meticulous review of netted, succulent crisp. The sugar content of the center is about 16%. The average single fruit weight is 1.5 - 2.0 kg and the yield is 30 - 34 t·hm⁻². It has good quality and storability.

Key words: hamimelon; tetraploid; cultivar

收稿日期: 2008 - 12 - 30; 修回日期: 2009 - 02 - 26

基金项目: 科技部西部开发科技行动项目 (2004BA901A21-2); 中国科学院生命科学与生物技术局项目 (KZCX2-YW-Z-0703)

* E-mail: tongli@ms.xjb.ac.cn