

小果型西瓜新品种——湘育冰晶

陶抵辉¹ 刘建雄¹ 阮万辉¹ 陈 荣² 肖 军³

(¹隆平高科湘园瓜果种苗分公司, 长沙 410125; ²新疆乌鲁木齐市丰业种苗有限公司, 乌鲁木齐 831100; ³湖南宁乡县农业局经作站, 宁乡 410600)

摘 要: ‘湘育冰晶’ 的母本系由台湾 ‘特小凤’ 西瓜中选出的稳定纯合自交系, 父本引自新疆。该品种果实近圆形, 皮薄, 肉质晶黄, 细嫩无渣, 熟性早, 耐低温, 抗性强, 单瓜质量 1~ 1.5 kg, 商品率高。

关键词: 西瓜; 品种

中图分类号: S 651 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 06-0597-01

小果型西瓜生育期短, 果实小, 品质优, 可多季栽培, 近年来在我国发展较快。我们自 1998 年利用自有的资源, 以选育小果型高档礼品西瓜为目标, 经广泛配组和综合评定筛选, 确定了以优良自交系 T328 为母本, 自交系 T93 为父本的组合。经多年品比、区域试验, 该组合性状稳定, 经济性状优良, 符合选育目标, 于 2002 年 3 月通过湖南省农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘湘育冰晶’。特征特性

‘湘育冰晶’ 全生育期在早春栽培 100 d, 正常露地栽培 80 d 左右, 积温近 800℃, 植株生长势较弱, 耐湿耐寒, 在低温弱光条件下生长良好, 抗病性强, 尤其抗枯萎病, 在枯萎病严重的重茬大棚种植发病率低。主蔓第 5~ 6 节着生第一雌花, 雌花间隔 4 节左右, 坐果节位低, 坐果率高, 单株坐果数约 2.2 个。果实近圆形, 果形指数 1.07 左右, 浅绿色皮布绿色锯齿形条纹, 外形美观, 皮薄, 裂果轻微, 瓤色晶黄, 果皮硬度 8.48 kg/cm², 质地细脆化渣, 中心可溶性固形物含量 12.0%, 口感佳, 单瓜质量 1~ 1.5 kg, 产量 30 t/hm² 左右。

栽培要点

在湖南怀化、娄底、常德、岳阳等地区区试结果表明, ‘湘育冰晶’ 全生育期比 ‘黑美人’ (台湾农友种苗公司选育) 短 11 d, 对枯萎病和炭疽病抗性、坐果指数好于对照。极早熟, 尤其早春低温条件下表现好, 坐果稳定, 适于特早熟栽培。大棚特早熟栽培时, 2 月份提早培育壮苗, 3 月份定植, 大棚双膜覆盖, 搭架栽培, 密度 15 000 株/hm², 双蔓整枝, 每株坐果 2 个左右。施足基肥, 巧施提苗肥, 重施壮果肥, 施肥时多兑水浇施。及时引蔓上架, 打杈疏枝, 疏花疏果。由于棚内无风, 昆虫较少, 花期应人工授粉, 6 月份上市。长江流域秋季搭架栽培时, 6 月底 7 月初播种, 设人字架, 注意整枝疏蔓, 浇水抗旱, 及时防治病虫害。春季栽培时, 为提早上市, 可留第一瓜, 秋季栽培时可留第二、三瓜, 第二个瓜节位在 10 节左右。

A New Giftwarely Watermelon Cultivar ‘Xiangyu Bingjing’

Tao Dihui¹, Liu Jianxiong¹, Ruan Wanhui¹, Chen Rong², and Xiao Jun³

(¹Longping High-tech Xiangyuan Fruit and Melon Seeds and Seedlings Company, Changsha 410125, China; ²The Xinjiang Urumchi Fengye Seed and Seedling Co. Ltd., Urumchi 831100, China; ³The Industrial Crop Station of Hunan Ningxiang County's Agriculture Bureau, Ningxiang 410600, China)

Abstract: ‘Xiangyu Bingjing’ watermelon is a hybrid. Its female parent is selected by the pedigree method from Taiwan ‘Texiaofeng’ and the male parent is introduced from Xinjiang. It is characterized by crispy with good quality, early maturity, tolerance to low temperature, 1– 1.5 kg of per fruit mass, round fruit with strip rind, thin skin, and higher marketable yield.

Key words: Watermelon; Variety