

西瓜新品种 ‘豫星 3号’

孙守如^{1*}, 马长生^{1,2}, 郑先波¹, 朱伟岭², 孙中伟²

(¹河南农业大学林学院园艺学院, 郑州 450002; ²河南豫艺种业科技发展有限公司, 郑州 450002)

摘要: ‘豫星 3号’为早熟西瓜新品种, 植株生长势稳健, 平均单瓜质量 7 kg左右, 产量 45~60 t·hm⁻²。果实高圆形, 果皮花色, 覆有墨绿色锯齿条带。果肉鲜红色, 肉质细嫩爽口, 汁多味甜, 风味佳。果皮薄而韧, 不易裂瓜。抗病性、抗逆性较强, 较耐贮运。

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 (2008) 06-0928-01

‘豫星 3号’是河南农业大学林学院园艺学院和河南豫艺种业科技发展有限公司育成的西瓜新品种, 母本 ‘N-8’是由圆花皮品种 ‘豫艺甜宝’的变异单株经 6代自交而成的优良自交系, 父本 ‘H-99’是来自台湾第一种苗公司引进的圆花皮 ‘大浪’自交系, 2007年 4月通过河南省品种审定委员会审定, 现已在河南、山东、江苏等地示范推广。

品种特征特性

植株生长势稳健, 主蔓长约 230 cm。第 1雌花着生在第 8节前后, 之后每隔 5~6节出现 1雌花。果实高圆形, 果形指数 1.1, 果形端正、整齐, 覆墨绿色窄花锯齿条带。果肉鲜红色, 中心可溶性固形物含量 11.3%, 口感细脆爽口, 汁多味甜, 风味佳。果皮薄而韧, 不易裂瓜, 较耐贮运。种子卵圆形, 褐色, 平均单瓜质量 7 kg左右, 产量达 45~60 t·hm⁻²。早熟, 生育期 90 d左右, 果实成熟期 29 d左右。中抗枯萎病, 平均发病率 12.2%; 轻抗病毒病, 平均发病率 17.6%, 轻感炭疽病。

栽培技术要点

适合我国河南、山东、江苏等地塑料大棚、小拱棚、地膜覆盖等早熟栽培, 可选择塑料大棚及保护地秋延后等栽培形式。早春保护地定植密度约 12 000株·hm⁻², 2蔓或 3蔓整枝, 露地定植密度约 9 000株·hm⁻², 3蔓整枝, 可留二茬瓜。既可直播也可营养钵育苗移栽。黄河流域 3月中旬至 4月上旬催芽播种, 苗龄 25~30 d。地温在 15℃以上时, 2~3片叶移栽定植或直播。定植前期提高地温, 促进早发, 同时施足农家肥和磷钾肥。开花坐瓜期适当控制水肥, 膨瓜期加强水肥管理。保护地栽培采用人工授粉, 促进坐瓜; 瓜秧旺长时可喷洒细胞分裂素或用坐瓜灵涂抹瓜胎, 以促进坐瓜。瓜胎坐稳后及时追肥浇水, 收获前 1周停止浇水, 以提高品质和耐贮运性。坐果前去除多余枝叉, 理顺瓜蔓, 选第 2~3雌花留果, 九成熟采瓜。病虫害以预防为主, 综合防治。

A New Watermelon Cultivar ‘Yuxing 3’

SUN Shou-ru^{1*}, MA Chang-sheng^{1,2}, ZHENG Xian-bo¹, ZHU Wei-ling², and SUN Zhong-wei²

(¹Forestry and Horticulture College, Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002; ²Henan Yuyi Seed Company Ltd, Zhengzhou 450002, China)

Abstract: ‘Yuxing 3’ is a new early-ripening watermelon cultivar and suitable for planting in greenhouse. The average fruit mass is about 7 kg, and the yield is 45 - 60 t·hm⁻². The fruit is long-ball with dark-green stripes on surface. The flesh is bright red, with juicy and crisp. It tastes very sweet. The pericarp is thin but hard to crack. It is resistant to diseases and suitable for storing and transporting.

Key words: watermelon; cultivar

收稿日期: 2008 - 01 - 02; 修回日期: 2008 - 05 - 05

基金项目: 河南省科技攻关重点项目 (0123011000); 新郑沙薄地综合治理项目 (20023026)

* E-mail: ssr365@sina.com