

西瓜新品种‘豫优’

马长生^{1,2} 李建吾¹ 孙中伟² 梁新安³

(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; ³ 河南农业职业学院, 郑州 451450)

摘要: ‘豫优’为河南农业大学和河南豫艺种业科技发展有限公司选育的绿皮红瓤早熟西瓜新品种, 适合河南各地等西瓜产区保护地和早春露地栽培。植株生长势中等, 平均单瓜质量 5~6 kg, 产量 47.13 t/hm²。果实椭圆形, 果皮绿色, 上覆深绿色条带。果肉大红色, 中心可溶性固形物 12.0%, 瓤脆, 汁多味甜, 风味佳。果皮有韧性、耐贮运。

关键词: 西瓜; 一代杂种

中图分类号: S 651 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 05-0970-01

‘豫优’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利用自交系杂交育成, 母本 F51 是从韩国品种‘金秀’中选育得到, 父本 W17 是由‘花龙’与‘韩秀’的杂交后代中选出的优良自交系。2005 年 4 月通过河南省品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘豫优’为早熟一代杂种, 生长势中等。生育期 85 d 左右, 果实成熟期 26~28 d。第 1 雌花着生在第 7~8 节, 每隔 5 节开 1 雌花。果实椭圆形, 果形指数 1.3, 果形端正、整齐, 果皮绿色, 上覆深绿色条带。果肉大红色, 中心可溶性固形物含量 12.0%, 口感细脆爽口, 汁多味甜, 风味佳。果皮厚 1.0 cm, 果皮有韧性、不易裂瓜, 耐贮运。单瓜种子数 130 粒左右, 卵圆形, 种子黑色。平均单瓜质量 5~6 kg 左右, 产量可达 47.13 t/hm² 以上。2004 年在中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室人工接种进行枯萎病和病毒病抗性鉴定, ‘豫优’感枯萎病和病毒病。

栽培技术要点

适合河南各地西瓜产区保护地、早春露地栽培。1. 作大棚、小拱棚、地膜覆盖等早熟栽培时, 一般在 3 月下旬至 4 月上旬育苗, 也可在 4 月中下旬直播栽培, 大棚、小拱棚栽培可根据各地栽培习惯适时育苗。育苗一般采用营养钵护根育苗, 用种量 750~1 050 g/hm²。2. 一般株距 0.5 m, 行距 1.6 m, 13 300 株/hm²。双蔓或三蔓整枝, 选主蔓第 2~3 雌花坐果, 每株留 1 果。3. 重施优质农家肥 75 000~90 000 kg/hm², 复合肥 9 000 kg/hm², 饼肥 1 200~1 500 kg/hm², 开花坐果期控制水肥, 膨瓜期重施肥水。在植株生长过程中, 控制氮肥施用量, 增施有机肥, 特别在坐果前后严格控制肥水, 以免影响坐瓜和品质。4. 保护地前期温度低, 昆虫少, 要采取人工授粉。5. 如果重茬地种植, 应采用嫁接栽培。

A New Watermelon ‘Yuyou’

Ma Changsheng^{1,2}, Li Jianwu¹, Sun Zhongwei², and Liang Xin'an³

(¹ Forestry and Horticulture College, Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002, China; ² Henan Yuyi Seed Company Ltd., Zhengzhou 450002, China; ³ Henan Agricultural Career College, Zhengzhou 451450, China)

Abstract: ‘Yuyou’ is a new watermelon hybrid produced by Forestry and Horticulture College, Henan Agricultural University and Henan Yuyi Seed Company Ltd. The variety is suitable for planting in greenhouse and open field during spring in some areas in China. The life history is about 85 days. The average fruit mass is 5~6 kg/fruit, the yield is about 47.13 t/hm². The fruit is oval in shape with smooth dark-green on its surface. The content of soluble solid material is about 12.0%. The variety tastes very delicious. It is very convenient for store and transport.

Key words: Watermelon; Variety

收稿日期: 2005-07-20; 修回日期: 2005-10-10

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)