

西瓜新品种‘豫艺黑小宝’

马长生^{1,2} 李建吾¹ 孙中伟^{1,2} 蒋泽民³

(¹河南农业大学林学院园艺学院, ²河南豫艺种业科技发展有限公司, 郑州 450002; ³洛阳市吉利区农委, 洛阳 479000)

摘要:‘豫艺黑小宝’为黑皮红瓢小果型西瓜品种, 适合河南、安徽、山东、湖北、云南等西瓜产区保护地、早春露地栽培。植株生长势中等, 每株可坐果 2~3 个, 平均单瓜质量 2~3 kg, 产量 37.5 t/hm²。果实长椭圆形, 果皮墨绿, 果肉大红色, 中心可溶性固形物含量 13.0%, 瓤脆, 汁多味甜, 风味极佳。抗病性、抗逆性较强。皮薄而韧, 极耐贮运。

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 (2004) 05-0702-01

‘豫艺黑小宝’是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 94-3-4 是从台湾品种‘黑丽人’中选育得到, 父本 n-10 也来自于台湾材料‘T24’的后代。该品种 2003 年 10 月通过河南省品种审定委员会审定, 现已在河南、安徽、山东、湖北、湖南、江西、陕西、山西、云南、贵州、广西、四川等地示范推广。

品种特征特性

‘豫艺黑小宝’为早中熟一代杂种, 生育 90 d 左右, 果实成熟期 28~30 d。生长势中等, 主蔓长 230 cm 左右。果实长椭圆形, 果形指数 2.05, 果形端正、整齐, 果皮墨绿色, 有蜡粉, 果实顶部圆整, 花痕小。果肉大红色, 中心可溶性固形物含量 13.0%, 口感细腻爽口, 汁多味甜, 风味佳。果皮厚 0.6 cm, 有韧性, 不易裂瓜, 极耐贮运。单瓜种子数 130 粒左右, 种子黑色, 卵圆形。平均单瓜质量 2~3 kg 左右, 产量可达 37.5 t/hm² 以上。中抗枯萎病, 抗逆性较强, 较抗病毒病、炭疽病。适合河南、安徽、山东、湖北、云南等西瓜产区保护地、早春露地栽培。

栽培技术要点

1. 可选择大棚、小拱棚和地膜覆盖等栽培形式。可采用稀植的方法, 多蔓整枝, 一株多果; 也可密植, 单蔓、双蔓整枝, 一株一果; 吊蔓栽培密度可加大到 22000 株/hm², 一株一果。2. 定植前施足基肥, N、P、K 配合施用, 伸蔓期少施 N 肥, 膨瓜期加强水肥管理。3. 选第 3 雌花留果, 九成熟采瓜, 过早收获影响果实品质。4. 以预防为主, 综合防治病虫害。

A New Small-type Watermelon ‘Yuyi Heixiaobao’

Ma Changsheng^{1,2}, Li Jianwu¹, Sun Zhongwei^{1,2}, and Jiang Zemin³

(¹ Forestry and Horticulture College, ² Henan Agricultural University, Henan Yuyi Seed Company Ltd., Zhengzhou 450002, China; ³ The Agricultural Committee of Jili of Luoyang City, Luoyang 479000, China)

Abstract: ‘Yuyi Heixiaobao’ is a small-type watermelon hybrid produced by Henan Yuyi Seed Company Ltd.. The variety is suitable for planting in greenhouse and open field in some areas in China. The life history is about 90 - 95 days. A plant produces 2 - 3 fruits which weight 2 - 3 kg / fruit, the yield is above 37.5 t / hm². The fruit is long oval in shape with smooth dark-green surface. The content of soluble solid material is about 13.0%. The variety tastes very delicious. It is resistant to diseases and very convenient to store and transport.

Key words: Watermelon; Hybrid

收稿日期: 2004 - 03 - 04; 修回日期: 2004 - 09 - 26

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