

西瓜新品种‘黑秀’

马长生^{1,2} 张洁³ 朱伟岭² 孙中伟²

(¹河南农业大学林学院园艺学院, 河南郑州 450002; ²河南豫艺种业科技发展有限公司, 河南郑州 450002; ³开封市蔬菜研究所, 河南开封 475002)

摘要: ‘黑秀’西瓜新品种(F_1)植株生长势较强, 平均单瓜质量7~10 kg左右, 产量67.5~75 t/ hm^2 。果实椭圆形, 果皮黑色, 覆有白色蜡粉。果肉大红色, 中心可溶性固形物11.6%, 瓢脆爽口, 汁多味甜, 风味极佳。果皮韧性好, 不裂瓜, 较耐贮运。抗病性、抗逆性较强。

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 (2006) 03-0693-01

‘黑秀’是利用不同地域自交系杂交育成的西瓜新品种, 母本N-20是从美国品种‘CRED’中分离的单株, 黑皮大红肉, 经多代自交, 性状稳定, 父本R-15是从台湾品种中经8代自交提纯的优良自交系, 性状稳定, 2005年4月通过河南省品种审定委员会审定, 现已在河南、山东、陕西、山西、云南等地示范推广。

品种特征特性

‘黑秀’生长势较强, 主蔓长约300 cm。为中熟一代杂种, 生育期约105 d, 果实成熟期32 d左右。第1雌花着生在第8~9节, 以后每隔5~6节出现1雌花。果实椭圆形, 果形指数1.6, 果形端正、整齐; 果皮黑, 覆有白色蜡粉, 果皮厚1.1 cm, 果皮韧不易裂瓜, 较耐贮运; 瓢色大红, 质地脆爽, 果型美观。中心可溶性固形物含量11.6%, 口感细脆爽口, 汁多味甜, 风味极佳。种子卵圆形, 褐色。平均单瓜质量7~10 kg, 产量可达67.5~75 t/ hm^2 。中抗枯萎病; 较抗病毒病; 轻感炭疽病。

栽培技术要点

适宜河南等西瓜产区及南方旱地或山坡地种植。1. 既可直播也可营养钵育苗移栽, 黄河流域3月下旬至4月上旬催芽播种, 地膜覆盖栽培或小拱棚育苗, 用种量约1125 g/ hm^2 。苗龄25~30 d。2. 选地势高、排灌方便、土层深厚的沙粘质壤土, 定植前施足基肥。3. 土壤温度稳定在15以上时移栽定植(2~3片叶)或直播。行株距0.5 m × 0.25 m, 约7995株/ hm^2 。4. 3蔓整枝, 坐果前去除多余枝叉, 理顺瓜蔓, 选留主蔓第3雌花或侧蔓第2雌花, 当幼瓜拳头大时, 每株选留优果1个。5. 伸蔓期适当追肥, 促进茎蔓生长。开花坐瓜期适当控制水肥, 膨瓜期加强水肥管理。收瓜前1周停止浇水。6. 阴雨天昆虫少时要采用人工授粉, 促进坐瓜; 瓜秧旺长时可喷洒细胞分裂素或涂抹坐瓜灵于瓜胎, 以促进坐瓜。7. 长途运输可八成熟采收, 本地销售九成熟采收。8. 以预防为主, 综合防治病虫害。

A New Watermelon Variety ‘Heixiu’

Ma Changsheng^{1,2}, Zhang Jie³, Zhu Weiling², and Sun Zhongwei²

(¹Forestry and Horticulture College, Henan Agricultural University, Zhengzhou, Henan 450002, China; ²Henan Yuyi Seed Company Ltd, Zhengzhou, Henan 450002, China; ³The Vegetable Research Institute of Kaifeng Government, Henan Province, Kaifeng, Henan 475002, China)

Abstract: ‘Heixiu’ is a 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 average fruit mass is 7~10 kg/fruit, the yield is about 67.5~75 t/ hm^2 . The fruit is oval in shape with smooth dark-green stripes on its surface. The content of soluble solid material is about 11.6%. The fruit is delicious. It is resistant to diseases and very convenient to store and transport.

Key words: Watermelon; Hybrid

收稿日期: 2005-09-21; 修回日期: 2006-04-13

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)