

辣椒新品种 ‘冀星 7号’

申书兴*, 李青云, 陈雪平, 罗双霞

(河北农业大学园艺学院, 河北保定 071001)

摘要: ‘冀星 7号’是鲜食牛角形辣椒一代杂种, 适合在北方辣椒产区栽培。植株长势强, 抗病性强, 在较低和较高温度下结果性均好, 连续坐果能力强, 单株载果 20~30个。果实牛角形, 长 17~23 cm, 粗 3.5~4.5 cm, 肉厚 0.37 cm, 单果质量 50~70 g。果实浅绿色, 顺直有光泽, 微辣。产量可达 75 t/hm²。

关键词: 辣椒; 一代杂种

中图分类号: S 641.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 04-1067-01

‘冀星 7号’ (见封三彩照) 是利用自交系杂交育成的辣椒新品种, 母本 ‘牛 3-1-1’ 是用 ‘保加利亚尖椒’ 与美国大牛角辣椒 ‘031’ 杂交选育而成的自交系, 父本 ‘太空 023’ 是从太空搭载的代号 ‘023’ 辣椒中的优良变异株选育而成的自交系。该品种 2003 年通过河北省科技厅组织的科技成果鉴定。

品种特征特性

‘冀星 7号’早熟, 始花节位 8~9 节; 生长势旺盛, 抗疫病和病毒病; 在较低和较高温度下结果性好, 载果量大, 连续坐果能力强, 单株载果 20~30 个。果实牛角形, 长 17~23 cm, 粗 3.5~4.5 cm, 单果质量 50~70 g。果实外观商品性好, 浅绿色, 顺直有光泽, 肉厚 0.37 cm, 微辣。产量可达 75 t/hm²。

栽培技术要点

‘冀星 7号’适合在河北省各地栽培, 为保护地专用品种。1. 培育壮苗: 日光温室冬春茬栽培, 11月中下旬播种; 塑料拱棚春提前栽培, 12月下旬至次年 1月下旬播种; 日光温室秋冬茬栽培, 7月中下旬播种。用种量为 450 g/hm²。温汤浸种, 甩干水, 稍晾干即可播种。2. 土地准备与定植: 施腐熟有机肥 45 t/hm², 氮磷钾复合肥 1 500 kg/hm²。采用高畦或小高垄栽培, 垄高 15 cm, 大行距 70 cm, 小行距 50 cm, 穴距 30~35 cm。定植 52 500~60 000 株/hm²。3. 插架与植株调整: 株高 30 cm 时及时插 1 m 高架或用尼龙绳吊蔓。每株保留 3~4 个主枝, 摘除多余侧枝。4. 温度管理: 昼温保持在 30 左右, 夜温 15~20。5. 病虫害防治: 预防为主, 综合防治。

A New Hot Pepper Hybrid ‘Jixing 7’

SHEN Shu-xing*, LI Qing-yun, CHEN Xue-ping, and LUO Shuang-xia

(College of Horticulture, Agricultural University of Hebei, Baoding, Hebei 071001, China)

Abstract: ‘Jixing 7’ is a new hybrid bred by crossing inbred line ‘Niu 3-1-1’ as female parent with ‘Space 023’ as male parent. The ‘Niu 3-1-1’ was selected through crossing ‘Bulgaria Pepper’ with the parent of pepper ‘031’. The ‘Space 023’ was selected from the excellent variants of ‘023’ pepper radiated in space. It grows vigorously and is resistant to diseases. It fruits with widely temperature range. Maximum amount of fruit set is 20 - 30 per plant. Fruit shape is horn. Fruit length is 17 - 23 cm, fruit diameter is 3.5 - 4.5 cm, and fruit is 0.37 cm in pulp thickness; the fruit mass is 50 - 70 g. The fruit is straight, green finish, and its flavor is spicy. The yield is up to 75 t/hm². Appropriate cultivation area is in North China.

Key words: Pepper, Hybrid

收稿日期: 2007 - 04 - 30; 修回日期: 2007 - 06 - 28

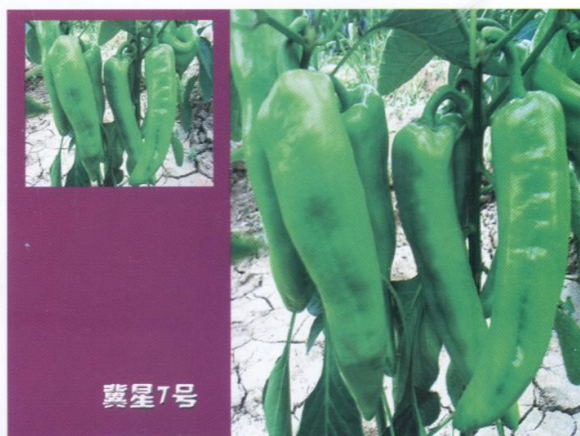
基金项目: 河北省农开办项目

* E-mail: shensx@mail.hebau.edu.cn

羽衣甘蓝新品种
‘红罗群’和‘白罗群’
(见1071页文)



辣椒新品种‘冀星7号’
(见1067页文)



秋早熟甘蓝新品种‘惠丰4号’
(见1066页文)

