

## 辣椒新品种 ‘航椒 1号’

霍建泰<sup>1,2\*</sup>, 张廷纲<sup>1</sup>, 包文生<sup>1</sup>, 危金彬<sup>1</sup>, 胡小明<sup>1</sup>, 张忠平<sup>1,2</sup>, 高彦辉<sup>1</sup>,  
丁耀宏<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 甘肃省天水航天育种研究所, 甘肃天水 741030; <sup>2</sup> 甘肃省天水市农业科学研究所, 甘肃天水 741001)

**摘要:** ‘航椒 1号’ 是利用太空诱变、日光温室加代并进行系统选育出的辣椒新品种。该品种早熟, 果实牛角形, 果面光滑, 绿色, 商品性好; 平均单果质量 54.8 g, 辣味适中, 维生素 C 含量达 2.34 g/kg, 产量 32.5 ~ 45.5 t/hm<sup>2</sup>。抗病毒病、疫病, 中抗白粉病, 耐低温弱光。适宜甘肃及其气候相似区域早春保护地栽培。

**关键词:** 辣椒; 品种

**中图分类号:** S 641.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 03-0799-01

‘航椒 1号’ 是 ‘天水羊角椒’ 经过太空诱变处理后, 利用日光温室加代选育, 经过单株选育两代、混合选育两代, 育成的维生素 C 含量高的牛角椒新品种, 于 2005 年通过甘肃省科技厅组织的技术鉴定。

### 品种特征特性

植株长势强健, 株高 61 cm, 开展度 59 cm × 51 cm, 始花节位 9 节。果实牛角形, 果面光滑, 商品果绿色, 生物学成熟果鲜红色, 商品性好。平均单果质量 54.8 g, 果长 18.2 cm, 果径 3.5 cm, 肉厚 3.2 mm; 皮薄, 辣味适中, 质地脆嫩, 风味佳。经国家食品质量监督检验中心检测, 可溶性固形物、粗脂肪、维生素 C 的含量分别为 5.7%、5 g/kg、2.34 g/kg, 较 ‘天水羊角椒’ 分别提高 1.8%、25.0%、81.4%。产量 32.5 ~ 45.5 t/hm<sup>2</sup>, 较 ‘天水羊角椒’ 增产 10.8% ~ 16.1%。抗病毒病、疫病, 中抗白粉病, 耐低温弱光。

### 栽培技术要点

‘航椒 1号’ 适宜甘肃及其气候相似区域早春保护地栽培。适宜播种期为 11 月下旬 ~ 次年 1 月中旬, 苗龄 70 ~ 80 d。采用高垄覆膜栽培, 行距 50 cm, 穴距 30 ~ 40 cm, 每穴 2 株。定植后至坐果前适当控制水肥, 以防徒长。坐果后及时追肥浇水, 促进果实膨大和植株发育; 果实膨大后及时采收, 促进上部结果。

## Hot Pepper Cultivar ‘Hangjiao 1’

HUO Jian-tai<sup>1,2\*</sup>, ZHANG Ting-gang<sup>1</sup>, BAO Wen-sheng<sup>1</sup>, WEI Jin-bin<sup>1</sup>, HU Xiao-ming<sup>1</sup>, ZHANG Zhong-ping<sup>1,2</sup>,  
GAO Yan-hui<sup>1</sup>, and DING Yao-hong<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Tianshui Research Institute of Space Breeding, Tianshui, Gansu 741030, China; <sup>2</sup> Tianshui Agricultural Research Institute, Tianshui, Gansu 741001, China)

**Abstract:** The new hot pepper cultivar Hangjiao 1 was developed by space mutation and added generations breeding in solar-greenhouse. The CULTIVAR is early maturing. Its fruit is moderate hot and green with ox horn shape and smooth appearance as well as super marketable quality. The average fruit mass is 54.8 g. The content of vitamin C is 2.34 g/kg. The yield is 32.5 - 45.5 t/hm<sup>2</sup>. It has resistance to virus and phytophthora blight, medium resistance to powdery mildew, and good tolerance to lower temperature and weaker light.

**Key words:** Hot pepper; Cultivar

收稿日期: 2007 - 03 - 13; 修回日期: 2007 - 05 - 29

基金项目: 甘肃省科技攻关项目 (5CS048-A41)

\* E-mail: hj9523@126.com