

露地黄瓜新品种‘津优40号’

刘殿林 哈玉洁 杨瑞环 王 全

(天津市黄瓜研究所, 天津 300192)

摘 要: ‘津优40号’黄瓜以高代稳定自交系母本 B8231 和父本 48 杂交而成。该一代杂种生长势强, 瓜的商品性好, 畸形瓜率低, 耐高温。果肉淡绿色, 质脆, 味甜; 抗霜霉病、白粉病和枯萎病, 适合露地栽培。

关键词: 黄瓜; 品种; 耐高温; 露地栽培

中图分类号: S 642.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2003) 05-0636-01

露地黄瓜生产中的栽培品种多数存在抗病、丰产与品质、商品性之间的矛盾。为选育出既抗病丰产又优质、商品性好的新品种, 1999 年开始利用育成的两个优质、抗病自交系 B8231 及 48 配制成一代杂交种‘津优40号’, 经3年品种比较、区域生产试验及人工接种抗病性鉴定, 优势明显, 综合性状优良, 于2003年4月通过天津市科委组织的专家鉴定。

品种特征特性

‘津优40号’植株生长势强, 叶片大; 瓜深绿色, 光泽度极好, 顺直, 瓜长33 cm, 横径3.0 cm, 心腔小, 单瓜质量170 g, 瓜把短, 刺瘤较密, 果肉淡绿色, 质脆, 味甜, 总产量比当前露地主栽品种‘津春4号’增产15%以上, 生产上平均产量75~90 t/hm²; 抗黄瓜霜霉病、白粉病、枯萎病、病毒病, 属多抗品种。耐热能力较强, 在高温炎热季节(35℃以上)可以正常生长, 畸形瓜率低于15%, 适合春、夏、秋露地栽培。

栽培技术要点

适宜露地种植, 终霜结束至初霜来临前均可种植。春露地播种可采用阳畦育苗和直播两种形式, 华北地区一般在3月下旬和4月下旬播种; 夏季直播一般在5月下旬至6月, 俗称‘二秋’黄瓜; 秋季一般多在7月下旬直播。种植密度52500~60000株/hm²为宜。

整个生长期间大多为高温炎热季节, 宜采用傍晚浇水, 大雨后及时浇水; 保证盛瓜期的营养供给, 追肥和叶面喷肥相结合, 同时增施磷、钾肥。春露地栽培10节以下打掉全部侧枝, 中上部侧枝见瓜后留一叶摘心。

露地栽培黄瓜容易感染霜霉病、炭疽病、蚜虫等病虫害, 以预防为主, 及时打药, 下部老叶及病叶及时摘除, 利于通风采光。对病毒病除喷施病毒灵外还要注意栽培管理, 避免传播毒源, 最好将有病植株拔掉烧毁。

Open Field New Cucumber Hybrid ‘Jinyou 40’

Liu Dianlin, Ha Yujie, Yang Ruihuan, and Wang Quan

(Tianjin Cucumber Research Institute, Tianjin 300192, China)

Abstract: ‘Jinyou 40’ is a F₁ by crossing the inbred line B8231 with inbred line 48. It grows vigorously and is resistant to Downy mildew, Powdery mildew, Fusarium wilt and high temperature. The fruit is straight, dark green, sweet and crispy, with high marketable quality. It is suitable for open field cultivation.

Key words: Cucumber; Variety; High temperature resistance; Open field cultivation

收稿日期: 2003-07-18; 修回日期: 2003-08-21