

黄瓜优良新品种‘中农 14 号’

顾兴芳* 方秀娟** 张天明

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 北京 100081)

摘要: ‘中农 14 号’黄瓜是以抗病优质自交系 96283 作母本, 自交系 96149 作父本配制而成的一代杂种。该品种生长势强, 果实品质及商品性好, 多抗, 耐热, 丰产, 适于春露地及秋棚栽培。

关键词: 黄瓜; 一代杂交种

中图分类号: S 642.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 04-0398-01

黄瓜生产中原有栽培品种多是抗病、丰产的品种, 其品质和商品性不理想; 而优质商品性好的品种大多不抗病、产量低。为解决这一矛盾, 从“八五”开始开展了优质、抗病、丰产黄瓜新品种的选育。1996 年用育成的两个优质、抗病自交系 96283 及 96149 配制成一代杂交种 (代号 97-14), 经 3 年品种比较及人工抗病性鉴定, 优势明显, 表现优质、多抗、丰产, 综合性状好, 定名为‘中农 14 号’。2000~2001 年参加山西省区试, 2002 年 4 月通过山西省品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘中农 14 号’ (见插页 4 彩照) 为中熟一代杂种。植株生长势强, 叶深绿, 主侧蔓结瓜, 第 1 雌花始于主蔓 5~7 节, 每隔 3~5 节出现一雌花。瓜色绿有光泽, 瓜长棒型, 瓜长 35 cm 左右, 瓜粗 (横径) 约 3 cm, 心腔小, 单瓜质量约 200 g, 瓜把较短, 瓜面基本无黄色条纹, 刺较密, 瘤小, 肉质脆甜。抗多种病害, 苗期人工接种鉴定抗病性: 霜霉病病情指数 18.2, 细菌性角斑病病情指数为 24.7, 均达到抗病级。田间表现抗白粉病和黄瓜花叶病毒病。中熟, 从播种到始收 55~60 d。丰产, 春露地平均产量 75~85 t/hm², 秋棚平均产量 35~40 t/hm², 比‘中农 8 号’增产 10% 以上。

栽培技术要点

‘中农 14 号’适宜春露地及秋棚栽培。华北地区春露地 3 月中下旬育苗, 4 月中下旬定植; 秋棚栽培可在 7 月下旬至 8 月初直播或育苗。栽培中注意定植前施足优质底肥, 勤追肥, 及时采收。打掉基部侧枝, 留中上部侧枝。种植密度约 52 500 株/hm², 育苗用种量 2 250 g/hm² 左右, 直播 3 750~4 500 g/hm²。注意防治蚜虫、红蜘蛛等病虫害。秋棚栽培时需在 1~2 叶和 3~4 叶时各喷施 100~150 mL/L 乙烯利或增瓜灵, 以利增加雌花数, 提高产量。为防秋季高温、强光, 可在棚顶覆盖黑色塑料纱达到遮光降温的效果, 使雌花正常坐果。

A New Cucumber Hybrid — ‘Zhongnong 14’

Gu Xingfang, Fang Xiujuan, and Zhang Tianming

(Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China)

Abstract: ‘Zhongnong 14’ is a newly bred cucumber hybrid by crossing the disease-resistant inbred line 96283 with 96149. Its vine growth is vigorous. It has very good quality and high yield. In addition, it is resistant to downy mildew, powdery mildew, bacteria angular leaf spot and CMV. It is suitable for open field cultivation in spring, and also can be grown in autumn in protected cultivation.

Key words: Cucumber; Hybrid

收稿日期: 2002-05-17; 修回日期: 2002-07-23

* 现项目负责人; ** 原项目负责人。

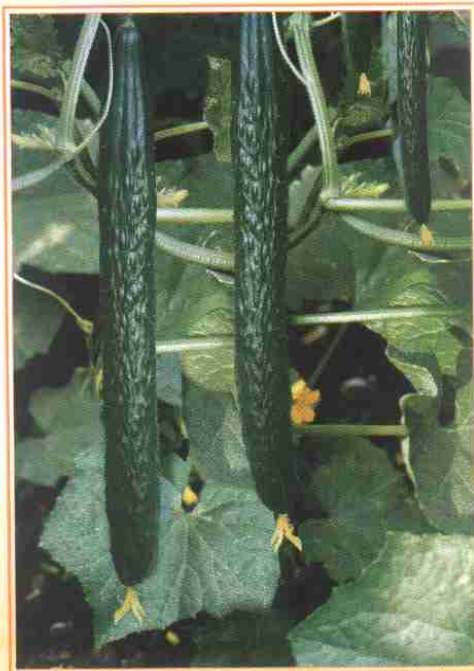


第4年挂果状

优质耐贮柚类新品种‘贡水白柚’
(见396页文)



‘贡水白柚’穗状结果



黄瓜优良新品种‘中农14号’
(见398页文)



2年生苗开花状

桂花新品种‘天香台阁’(见400页文)



醋栗优良品种—坠玉
(见397页文)