黄瓜新品种‘中农 19号’

顾兴芳 张圣平 方秀娟 王 烨
(中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 北京 100081)

摘 要: ‘中农 19号’是以雌性系 151G和 65G分别为父、母本配制的雌型黄瓜一代杂种。瓜短筒形, 瓜色亮绿一致, 果面光滑。瓜长 15～20 cm, 单瓜质量约 100 g, 口感脆甜。丰产, 产量可达 150 000 kg/hm^2 以上。抗病、耐低温弱光, 适宜保护地栽培。

关键词: 黄瓜; 雌性系; 一代杂种
中图分类号: S 642.2 **文献标识码**: B **文章编号**: 0513-353X (2006) 03-0690-01

‘中农 19号’的母本 65G是经荷兰优良杂交种 Flamingo连续多代自交纯化选育而成的优质、抗病自交系。其雌性稳定, 雌株率 100%, 单性结实能力强。父本 151G是 1997年从日本引进的雌型一代杂种经 4～5代自交纯化而成的雌性系, 雌株率为 100%。2001年春配制组合, 2001～2003年在中国农业科学院蔬菜花卉研究所日光温室进行配合力测定和品比试验, 同时在云南、山东、北京、辽宁等地试种。结果表明, 该品种丰产、抗逆、优质。2002年定名为‘中农 19号’。2005年获得植物新品种保护权, 品种权号为 CNA 20030270.1。

品种特征特性

‘中农 19号’(封底彩照) 为雌型杂种一代。长势和分枝性极强, 顶端优势突出, 节间短粗。第 1雌花始于主蔓 1～2节, 其后各节均为雌花, 连续坐果能力强。瓜短筒形, 瓜色亮绿一致, 无花纹, 果面光滑, 易清洗。瓜长 15～20 cm, 单瓜质量约 100 g, 口感脆甜, 不含苦味素, 富含维生素和矿物质, 适宜做水果黄瓜。丰产, 产量可达 150 000 kg/hm^2 以上。抗病能力强, 高抗角斑病, 抗枯萎病、黑星病和白粉病, 病情指数分别为 14.0、20.0、30.7和 26.0。既具有很强的耐低温弱光能力(在低温 10℃弱光 5 000 lx下可正常结果), 又能耐一定的高温。

栽培技术要点

适宜各地越冬日光温室、春棚、春茬日光温室栽培。华北地区春茬日光温室 1月中旬育苗, 2月中旬定植, 3月中旬始收。春棚 2月中下旬育苗, 3月中下旬定植, 4月中下旬始收。越冬茬 9～10月份播种育苗, 用南瓜嫁接。栽植 30 000～45 000株/hm^2 左右。打掉全部侧枝及 5节以内雌花, 注意疏花疏果, 及时摘除畸形瓜纽, 植株及时整枝落蔓。施足底肥, 勤浇水追肥, 商品瓜及时采收。不宜喷施乙烯利、增瓜灵等。

A New Cucumber Hybrid ‘Zhongnong 19’

Gu Xingfang, Zhang Shengping, Fang Xiujuan, and Wang Ye
(*Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing* 100081, *China*)

Abstract: ‘Zhongnong 19’was developed by using double gynoecious lines 151G as male line and 65G as female line. Fruits are short cylindrical with smooth and uniform shiny green colour. Fruit is about 15 - 20 cm in length and 100 g in mass. Fruits are crisp and sweet. The yield is about 150 000 kg/hm^2. It has very good resistance to diseases, low temperature and weak light, and was suitable for protected cultivation.

Key words: Cucumber; Gynoecious; Hybrid

收稿日期: 2006 - 04 - 25; **修回日期**: 2006 - 06 - 05
基金项目: 国家‘863’项目 (2002AA207012)

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net