

保护地专用黄瓜新品种——中农 202

李锡香* 尹彦** 戚春章 沈 镒 宋江萍

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 北京 100081)

摘 要: ‘中农 202’ 为极早熟、抗病、优质、高产、全雌性一代杂种。植株生长旺盛, 田间高抗白粉病、角斑病、枯萎病, 兼抗黑星病和霜霉病。适合华北、东北、华中、西南和华东大部分地区春季保护地栽培。产量 75 t/hm^2 。瓜棒形, 长约 30 cm, 横径 3.0 cm 左右, 单瓜质量 150~200 g, 果皮深绿, 刺白, 口感和商品性均好。

关键词: 黄瓜; 品种; 全雌性; 早熟; 抗病; 一代杂种

中图分类号: S 642.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 06 0580 01

目前保护地黄瓜主栽品种单一, 抗病性较差, 商品性也难以满足现代多样化的需求。经过多年的努力, 我们于 1995 年育成了极早熟、抗病、优质、高产、雌性型黄瓜新品种, 并于 2000 年 6 月通过北京市农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘中农 202’。

品种特征特性

‘中农 202’ 植株生长旺盛, 全雌性, 主蔓结瓜, 单性结实能力较强; 熟性极早, 播种后 55~60 d 采收。瓜棒形, 长约 30 cm, 横径约 3.0 cm, 单瓜质量 150~200 g, 瓜把短 (瓜把长/瓜长 $< 1/7$), 瓜顺直, 皮色深绿, 无黄色条纹, 有光泽, 刺白, 刺瘤稀密中等, 皮薄, 肉厚 0.6 cm, 心腔小 (心腔直径/瓜直径 $< 1/2$), 质地脆嫩, 味微甜无苦味。植株较耐低温, 田间高抗白粉病、角斑病、枯萎病, 兼抗黑星病和霜霉病。早期产量和总产量分别较对照品种 “中农 5 号” 增长 200.7% 和 29.9%, 总产量约 75 t/hm^2 , 高时可达 100 t/hm^2 。近年在北京、河北、内蒙、辽宁、黑龙江、四川、安徽、湖北、山东、浙江等地示范推广, 适合华北、东北、华中、西南和华东大部分地区的春季各类保护地栽培。

栽培技术要点

1. 适期播种, 培育短龄壮苗。以北京地区为例, 春棚种植, 2 月下旬~3 月上旬播种; 春日光温室种植, 2 月上中旬播种。温床或温室育苗, 苗期注意防御低温, 少控水。视育苗条件, 苗龄一般为 22~28 d, 不能过长, 必要时轻度蹲苗。

2. 适度进行植株调整, 平衡营养和生殖生长。早搭架绑蔓, 尽早摘除基部 3 或 4 节以下雌花, 根据植株长势, 适当摘除中后期发育不良的幼果; 早期瓜要早采, 盛瓜期每隔 1~2 d 采收 1 次。

3. 加强肥水管理和病虫害防治。该品种喜肥, 在适度深耕的基础上, 施足底肥, 一般施用优质粪肥 $75\sim 100 \text{ t/hm}^2$, 饼肥 1.0 t/hm^2 和复合肥 0.75 t/hm^2 。移栽后及时施用促苗肥, 收获期加大肥水量, 每采收 1~2 次追施 1 次速效肥。生育早期注意防治霜霉病和潜叶蝇。

A New Cucumber Variety — ‘Zhongnong 202’

Li Xixiang, Yin Yan, Qi Chunzhang, Shen Di, and Song Jiangping

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

Abstract: ‘Zhongnong 202’ is a femaleness cucumber hybrid with earliness, high resistance to cucumber powdery mildew, angular leaf spot, Fusarium wilt, downy mildew and scab. It is adaptable to the protected field cultivation in spring. It has a yield of 75 t/hm^2 . The fruit is about 30 cm in length, 3.0 cm in diameter and 150~200 g in weight. The dark green fruit with white spine has good taste and market quality.

Key words: Cucumber; Variety; Femaleness; Earliness; Disease Resistance; Hybrid