园 艺 学 报 2005, 32 (4): 763
Acta Horticulturae Sinica

保护地黄瓜新品种‘新世纪’

李建吾[1] 马长生[1,2] 孙治强[1] 孙守如[1]
([1]河南农业大学林学园艺学院, 郑州 450002; [2]河南豫艺种业科技发展有限公司, 郑州 450002)

摘 要: 黄瓜新品种‘新世纪’适宜日光温室越冬茬、日光温室冬春茬、塑料大棚早春茬等形式栽培。生长势较强, 耐低温弱光, 叶深绿色, 主蔓结瓜为主, 产量可达 127.5 t/hm^2。瓜长棒形, 长 30 cm左右。瓜把短, 为瓜长的 1/7。瓜皮深绿色, 无棱, 瘤小, 刺密, 外观品质佳。脆甜无苦涩味, 品质好。抗枯萎病、疫病、白粉病、炭疽病, 较抗霜霉病。

关键词: 黄瓜; 一代杂种
中图分类号: S 642.2 **文献标识码**: B **文章编号**: 0513-353X (2005) 04-0763-01

黄瓜新品种‘新世纪’由河南农业大学林学园艺学院和河南豫艺种业科技发展有限公司培育而成。2005年 3月通过河南省科学技术厅组织的成果鉴定。现已在河南、山东、河北、陕西、山西、辽宁、吉林、黑龙江等主要生产区域示范推广。

品种特征特性

‘新世纪’为一代杂种, 母本‘3-1-1-1’为‘津绿 3号’自交后代, 表现耐低温、弱光, 抗病性较强, 丰产性强, 瓜无黄条纹, 少棱或无棱, 瘤小刺密。父本‘5-26-3-6’为‘长春密刺’自交纯化后代, 特点是: 耐低温、弱光, 植株生长势中等, 以主蔓结瓜为主, 不抗霜霉病, 瓜把短, 种子腔小, 瓜皮深绿色, 无棱、瘤小、刺密, 无黄条纹。

‘新世纪’生长势较强, 耐低温、弱光, 叶深绿色, 主蔓结瓜为主, 产量可达 127.5 t/hm^2。苗期出叶速度快, 第 1雌花着生在 3～4节, 每隔 2～3节开 1雌花, 雌花率高。瓜长棒形, 长 30 cm左右, 瓜把短, 为瓜长的 1/7。瓜皮深绿色, 无棱瘤小, 刺密, 外观品质极佳。脆甜无苦涩味, 品质好。单瓜质量约 160 g。抗枯萎病、疫病、白粉病、炭疽病, 较抗霜霉病。

栽培技术要点

适合华北、东北、西北、华中等地区日光温室越冬茬或冬春茬以及塑料大棚早春茬栽培。1. 栽培需育苗移栽。越冬茬栽培时, 需嫁接换根。早春育苗需 30～35 d, 幼苗长至 3叶 1心之前定植为宜。2. 播种前苗床浇足底水。苗期阴天注意通风透光, 降低苗床湿度, 适当提高温度, 以防沤根、猝倒等病害的发生。3. 定植前施足底肥。越冬茬栽培, 保苗 52 500株/hm^{2}为宜; 塑料大棚早春栽培, 保苗 57 000～60 000株/hm^{2}为宜。及时浇缓苗水, 多次中耕。根瓜坐住后, 及时追肥浇水。盛瓜期肥水供应充足。根瓜及时早采收。侧枝一般留瓜 1～2个, 瓜前留 2片叶摘心, 瓜采收后摘除侧枝。在冬季高寒时注意保温, 及时补充 CO_2, 薄膜除尘以提高透光率。4. 应采用综合措施防治霜霉病, 并应注意潜叶蝇、蚜虫、黄守瓜、红蜘蛛等虫害的防治。

A New Cucumber Variety ‘New Era’

Li Jianwu[1], Ma Changsheng[1,2], Sun Zhiqiang[1], and Sun Shouru[1]
([1] *Forestry and Horticulture College, Henan Agricultural University, Zhengzhou* 450002, *China*; [2] *Henan Yuyi Seed Company Ltd., Zhengzhou* 450002, *China*)

Abstract: ‘New Era’ is a cucumber hybrid produced by Forestry and Horticulture College, Henan Agricultural University and Henan Yuyi Seed Company Ltd. The variety is suitable for planting in greenhouse during the winter and plastic channel in the early spring in some areas of China. It grows strong under low temperature and weak sunlight. The fruits are produced on the stem mainly, and the yield is around 127.5 t/hm^2. The fruit is about 30 cm, with many prickles on its dark-green surface. The fruit pedicel is very short, about 1/7 of total fruit length. The variety tastes very delicious. It is resistant to diseases such as wilt, blight, powdery mildew, anthracnose, and downy mildew.

Key words: Cucumber; Hybrid

收稿日期: 2005-04-04; **修回日期**: 2005-08-09
基金项目: 河南省科技攻关重点项目 (0123011000); 新郑沙薄地综合治理项目 (20023026)

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