

出口型黄瓜新品种 ‘东农 803’

秦智伟 刘宏宇 周秀艳

(东北农业大学园艺学院, 哈尔滨 150030)

摘要: 黄瓜新品种 ‘东农 803’ 是针对我国缺乏对俄出口专用黄瓜品种育成的一代杂种, 适合东北地区春季保护地和夏季露地栽培。果实棒状, 瓜长 16~18 cm, 粗 2.0~2.5 cm, 单瓜质量 100~120 g, 果皮墨绿色, 光滑少刺、有光泽, 心腔小于瓜粗的 1/2, 清香味浓, 口感好。维生素 C 0.1178 mg/g, 可溶性固形物含量 3.54%。果实整齐、商品性好, 标准瓜率在 85% 以上。

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 (2006) 01-0217-01

黄瓜新品种 ‘东农 803’ 由东北农业大学园艺学院最新育成, 适于出口俄罗斯, 为一代杂种。母本 ‘649’ 为华南型优良品种 ‘002-61’ 后代自交系, 抗病性强, 丰产性好, 瓜色墨绿、光滑。父本 ‘631’ 为欧洲品种 ‘Concomber’ 后代自交系, 瓜绿色, 品质好, 风味浓。1997年配制组合, 2000~2001年进行异地鉴定, 2002~2004年参加黑龙江省区域试验和生产试验, 2005年 1月通过黑龙江省农作物品种审定委员会品种登记。

品种特征特性

‘东农 803’ 为一代杂种, 其植株生长势强, 株高 2.0 m 左右, 分枝性中等, 主蔓结瓜为主, 节成性好, 抗病性强。瓜长 16~18 cm, 瓜粗 2.0~2.5 cm, 单瓜质量 100~120 g, 果皮墨绿色, 光滑少刺、有光泽, 心腔小于瓜粗的 1/2, 清香味浓, 口感好。维生素 C 0.1178 mg/g, 可溶性固形物 3.54%。果实整齐、商品性好, 标准瓜率在 85% 以上。抗霜霉病、白粉病, 较抗枯萎病。2002~2004年在黑龙江区域试验和生产试验中, 年平均产量 42 066 kg/hm², 比对照 ‘龙杂黄七号’ 平均增产 15.4%。

栽培技术要点

适于黑龙江省栽培。哈尔滨地区春棚栽培 3月上旬播种, 4中下旬定植, 5中下旬始收。春夏露地栽培 4月下旬播种, 5月下旬定植, 7初始收。采用育苗盘播种, 及时分苗。苗期夜温保持在 15 以上, 注意控水、加强光照, 培育壮苗。采用垄作, 株行距 65~70 cm × 25 cm。保苗 52 500 株/hm²。选用黑土或黑钙土。底肥施优质农家肥 30 t/hm², 磷酸二胺 225 kg, 结瓜期追肥 5~7次, 每次追施尿素 150~225 kg/hm²。松土增温, 及时绑蔓、掐卷须和侧枝。适时采收, 防止瓜过大影响商品性。

A New Cultivar for Export ‘Dongnong 803’

Qin Zhiwei, Liu Hongyu, and Zhou Xiuyan

(Horticulture College, Northeast Agricultural University, Harbin 150030, China)

Abstract: A new cultivar ‘Dongnong 803’ is a new hybrid used to exporting Russia. It is adaptable to the protected field cultivation in spring and open field cultivation in summer in northeast of China. The fruit is 16 - 18 cm in length, 2.0 - 2.5 cm in diameter and 100 - 120 g in mass. The skin is dark green with luster and little sting. It has high marketable quality with straight, delicious and crisp fruit. The fruit contains 0.1178 mg/g Vitamin C and 3.54% soluble substance. The rate of normalized fruit is above 85%.

Key words: Cucumber; Hybrid

收稿日期: 2005 - 11 - 03; 修回日期: 2006 - 02 - 06

基金项目: 国家 ‘863’ 项目 (2002AA207013)