

黄瓜新品种 ‘川绿 1号’

李跃进, 刘独臣, 刘小俊, 房超

(四川农业科学院园艺研究所, 成都 610066)

摘要: ‘川绿 1号’是以 C99-150为母本, C01-02为父本配制而成的华南型黄瓜一代杂种, 生长势强, 叶深绿色, 主蔓结瓜为主。瓜绿色, 把短, 少白刺, 瓜长 22~25 cm, 粗 4.0~4.5 cm, 单瓜质量 200 g 左右, 品质好。熟性较早, 比对照 ‘白丝条’可提前 10 d采收, 前期产量平均高 35.4%, 抗霜霉病、枯萎病和白粉病。适宜早春早熟栽培。

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 (2007) 02-0528-01

自 1999年起, 以早熟、丰产、抗病为主要育种目标, 从国内外收集黄瓜 (*Cucumis sativus* L.) 种质资源 243份, 并进行黄瓜自交系选育和杂交种选育。‘川绿 1号’是 2002年用本所选育的 C99-150作母本, 本地资源系选 C01-02作父本配组选育而成的强雌性特早熟黄瓜。品比试验结果表明: ‘川绿 1号’早熟性突出, 杂交优势明显, 比对照 ‘白丝条’黄瓜可提前 10 d采收, 早期增产明显, 前期产量平均高 35.4%, 果面棱更小且浅, 瓜更顺直, 商品性好, 品质优良, 2006年 10月通过四川省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

植株长势强, 叶片较大、色深绿, 茎粗壮, 节间短; 第一雌花着生于第 2~3节, 雌花率 75%以上, 主蔓结瓜为主, 早熟, 早春播种至始收 55 d左右, 一株能同时坐 2~4条瓜, 连续结瓜能力强。品质好, 瓜绿色, 白刺瘤, 中等, 稀少, 瓜长为 22~25 cm, 粗 4.0~4.5 cm, 瓜顺直, 有光泽, 瓜把短。根瓜稍短, 腰瓜长, 平均单瓜质量 200 g左右, 最高达 300 g。产量 57 t/hm²左右。抗霜霉病、枯萎病和白粉病, 适宜早春早熟栽培。

栽培技术要点

四川地区 2月上、中旬育苗, 3月上旬移栽; 苗龄 30 d左右, 苗期注意补充光照, 定植前 7~10 d进行炼苗。可采用双行畦沟栽培, 畦宽 1.4 m, 株距 0.4 m, 保苗 34 500~37 500 穴/hm²左右, 每穴 1~2苗。地膜覆盖、搭“人”字形竹架, 单杆整枝。丰产潜力大, 需水肥较多, 施足基肥, 以促为主, 苗期防止徒长。开花结果期应及时追肥。辅助人工授粉; 及时采收嫩果, 以防影响后面幼果的正常发育和生长。注意防治潜叶蝇、蓟马和蚜虫等害虫危害。

A New Cucumber Hybrid ‘Chuanlü1’

LI Yue-jian, LU Du-chen, LU Xiao-jun, and FANG Chao

(Horticulture Research Institute, Sichuan Academy of Agricultural Sciences, Chengdu 610066, China)

Abstract: Chuanlü1 is a new Huanan type cucumber hybrid developed by crossing C99-150 with C01-02. It grows vigorously. The fruits are produced on the stem mainly, with a few white prickles on its green surface. The fruit pedicel is very short. Average fruit is 22 - 25 cm in length, 4.0 - 4.5 cm in diameter, and about 200 g in mass. The variety tastes very delicious. It is early maturing, the harvesting time is 10 days about earlier and the early stage yield is 35.4% higher than Baisitia. It is resistant to diseases such as downy mildew, wilt and powdery mildew. It is suitable to be cultivated in the early spring in some areas of China.

Key words: Cucumber; Hybrid

收稿日期: 2006 - 12 - 30; 修回日期: 2007 - 04 - 06