

## 长豇豆新品种 ‘之豇 108’

王雪武<sup>1</sup>, 丁潮洪<sup>2</sup>, 应林火<sup>1</sup>, 刘庭付<sup>2</sup>, 吴晓花<sup>3</sup>, 李国景<sup>3\*</sup>

(<sup>1</sup> 浙江省丽水市莲都区农业局, 浙江丽水 323000; <sup>2</sup> 浙江省丽水市农科所, 浙江丽水 323000; <sup>3</sup> 浙江省农业科学院蔬菜研究所, 杭州 310021)

**摘要:** ‘之豇 108’ 长豇豆是从多重杂交后代中系统选育出的新品种。中熟, 嫩荚油绿色, 荚长约 70 cm, 肉质致密, 耐贮性好; 产量 30 ~ 35 t · hm<sup>-2</sup>; 根系发达, 对连作障碍耐受性强; 抗黑眼豇豆病毒病、根腐病和锈病。

**关键词:** 豇豆; 品种

**中图分类号:** S 643.4    **文献标识码:** B    **文章编号:** 0513-353X (2008) 09-1400-01

针对豇豆产业化基地中连作障碍严重, 高温条件下豆荚易发泡, 商品性差等现状, 1994 年以自育优系长 C 为母本, 以自育优系 ΔCAB 为父本进行杂交, 经多年系统选育, 获得稳定株系。2007 年将其定名为 ‘之豇 108’, 2008 年 2 月通过浙江省非主要农作物品种认定委员会认定。

### 品种特征特性

蔓生, 中熟, 生长势较强, 不易早衰, 分枝较多, 单株分杈约 1.5 个。叶色深绿, 三出复叶, 平均叶长 17.0 cm, 叶宽 9.8 cm。主蔓第 5 节左右着生第一花序, 花蕾油绿色, 花冠浅紫色。单株结荚数 8 ~ 10 条以上, 每花序可结 2 ~ 3 条。嫩荚油绿色, 荚长约 70 cm, 平均单荚质量 26.5 g, 肉质致密 (0.95 g · cm<sup>-3</sup>), 耐贮性好。单荚种子数 15 ~ 18 粒, 种子肾形, 红色, 百粒质量约 15 g。根系发达, 对连作障碍耐受性强。抗病毒病、根腐病和锈病。秋季露地栽培播种至始收需 42 ~ 45 d, 花后 9 ~ 12 d 采收, 采收期 20 ~ 35 d, 全生育期 65 ~ 80 d。产量 30 ~ 35 t · hm<sup>-2</sup>。

### 栽培技术要点

适宜全国各地夏秋季种植, 播种期 4—8 月。适当稀植, 行距 0.70 ~ 0.75 m, 穴距 0.3 m, 畦宽 1.5 m, 每畦种两行, 每穴 2 株为宜。施有机肥 45 000 kg · hm<sup>-2</sup>, N、P、K 复合肥 375 ~ 750 kg · hm<sup>-2</sup>, 过磷酸钙 450 kg · hm<sup>-2</sup>, 草木灰 750 kg · hm<sup>-2</sup> 和硫酸钾 300 kg · hm<sup>-2</sup> 作基肥。及时插架引蔓, 架材长于 2.4 m。满架后打顶 2 ~ 3 次, 方法是在清晨用细竹抽打顶端枝蔓。开花坐荚前控水控肥, 坐荚后每采收 2 次追肥一次。及时采收。加强对蚜虫、瓜螟、甜菜夜蛾、豆野螟等的防治。

## A New Asparagus Bean Cultivar ‘Zhijiang 108’

WANG Xue-wu<sup>1</sup>, DING Chao-hong<sup>2</sup>, YING Lin-huo<sup>1</sup>, LIU Ting-fu<sup>2</sup>, WU Xiao-hua<sup>3</sup>, and LI Guo-jing<sup>3\*</sup>

(<sup>1</sup> Liandu Agricultural Bureau of Lishui City, Lishui, Zhejiang 323000, China; <sup>2</sup> Lishui Institute of Agricultural Sciences, Lishui, Zhejiang 323000, China; <sup>3</sup> Institute of Vegetable, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, Hangzhou 310021, China)

**Abstract:** ‘Zhijiang 108’ is a new asparagus bean cultivar which was selected from the multi-crossing off-springs. It has excellent characteristics such as mid-mature, green skin, high density, and long shelf-life. The pod length is about 70 cm, and the yield is about 30 – 35 t · hm<sup>-2</sup>. It is resistant to black-eye virus, wilt and rust, and tolerant to continuous cultivation.

**Key words:** asparagus bean; cultivar

收稿日期: 2008-06-16; 修回日期: 2008-08-20

基金项目: 浙江省科技攻关项目 (2007C22012)

\* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: Guojing\_li@yahoo.com.cn; Tel: 0571-86403050)