

## 黄皮洋葱新品种 ‘连葱 9 号’

杨海峰\*, 缪美华, 陈振泰, 薛 萍, 潘美红, 罗志丹, 杨和川, 宁 宇

(江苏徐淮地区连云港农业科学研究所, 江苏连云港 222000)

**摘 要:** ‘连葱 9 号’洋葱是以 ‘9701’ 不育株为母本, 韩国高球形洋葱 ‘9953’ 为父本杂交, 从其分离后代中系统选育出的新品种。该品种属中日照、中熟类型, 鳞茎圆球形, 球形指数 0.85, 平均单球质量 362 g, 外皮金黄色, 内部鳞片白色, 产量 90 000 kg · hm<sup>-2</sup>, 抗病性强。适宜黄淮地区露地栽培。

**关键词:** 黄皮洋葱; 露地栽培; 品种

**中图分类号:** S 663.2

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 12-2539-02

## A New Yellow Onion Cultivar ‘Liancong 9’

YANG Hai-feng\*, MIAO Mei-hua, CHEN Zhen-tai, XUE Ping, PAN Mei-hong, LUO Zhi-dan, YANG He-chuan, and NING Yu

(Lianyungang Academy of Agricultural Sciences, Lianyungang, Jiangsu 222000, China)

**Abstract:** The onion cultivar ‘Liancong 9’ is bred by separating F<sub>1</sub> of the ‘9701’ and ‘9953’ hybrid and through systematic selection for many generations. It is the type of middle-day and mid-maturity cultivar, the bulb is round with yellow color and its spherical index is 0.85. The weight of single bulb is 362 g. The yield is 90 000 kg · hm<sup>-2</sup>. ‘Liancong 9’ also shows high disease resistance and can be practiced in open field in Huang-huai area of China.

**Key words:** yellow onion; open cultivation; cultivar

江苏连云港、徐州已成为黄皮洋葱生产、加工、出口基地, 产品 80% 外销, 洋葱生产已成为苏北地区农产品出口创汇的支柱产业 (杨海峰 等, 2012)。然而由于本地品种退化严重, 导致洋葱产量、商品性下降, 严重影响出口, 农户种植效益偏低, 生产上迫切需要商品性好的黄皮洋葱新品种。

‘连葱 9 号’洋葱 (图 1) 是以 ‘9701’ 不育株为母本, 韩国高球形洋葱 ‘9953’ 为父本杂交, 从其分离后代中系统选育而成, 属中日照类型、中熟、圆球形黄皮洋葱品种。2010—2011 年参加江苏省洋葱区试, 2011—2012 年参加江苏省洋葱生产试验, 其假茎倒伏期为 5 月 19 日, 比对照 ‘连引洋葱 1 号’ 早 6 d; 未发现分球; 两年度产量都居参试品种之首, 分别达 92 100 kg · hm<sup>-2</sup> 和 95 325 kg · hm<sup>-2</sup>, 比对照 ‘连引洋葱 1 号’ 分别增产 33.6% 和 38.0%。2013 年 6 月通过江苏省农作物品种审定委员会鉴定。

收稿日期: 2013-07-10; 修回日期: 2013-10-24

基金项目: 江苏省农业科技自主创新项目 [CX (10) 118], [CX (13) 2008]; 苏北科技发展计划——科技帮扶项目 (BN2012307)

\* E-mail: 13775492959@163.com

### 品种特征特性

中熟品种, 生育期为 245 d, 生长势旺, 株高 60 ~ 70 cm。6 ~ 8 片管状叶, 直立, 假茎较细, 直径 1.76 ~ 1.79 cm, 耐抽薹, 抽薹率 1.4% ~ 1.7%。抗紫斑病, 发病率 5.5%, 中抗霜霉病, 发病率 1.9%。

鳞茎圆球形, 球形指数 0.85 以上, 直径 8 cm, 平均单球质量 362 g, 球形整齐, 商品性好, 外皮金黄色, 有光泽, 内部鳞片白色, 辛辣味淡, 有甜味。

### 栽培技术要点

适宜黄淮地区露地栽培。苏北地区 9 月 15—20 日、苏南地区 9 月 20—25 日播种育苗, 大田用种量  $2.25 \sim 3.00 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。苗龄 50 ~ 55 d, 三叶一心至四叶、株高 15 ~ 20 cm、假茎粗 0.5 ~ 0.6 cm 即可采用地膜覆盖定植 (缪美华 等, 2007), 密度  $330\,000 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。苗期结合灌水, 施尿素  $45 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。定植前结合整地施腐熟有机肥  $75\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 、尿素  $150 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 、复合肥 ( $\text{N}:\text{P}_2\text{O}_5:\text{K}_2\text{O}=15:15:15$ )  $750 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。12 月中旬灌封冻水。2 月底至 3 月初洋葱苗返青时, 结合浇水穴施尿素  $300 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。3 月底至 4 月初, 穴施尿素  $300 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  和磷钾复混肥  $300 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。4 月下旬, 穴施  $450 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  磷钾复混肥。鳞茎膨大期根据墒情 10 ~ 15 d 灌 1 次水 (陈振泰 等, 2007)。注意防治紫斑病和霜霉病, 及时除草, 采收前 7 ~ 10 d 停止浇水。



图 1 黄皮洋葱新品种‘连葱 9 号’

Fig. 1 A new yellow onion cultivar ‘Liancong 9’

### References

- Chen Zhen-tai, Miao Mei-hua, Xue Ping, Yang Hai-feng, Huang Xiao-feng. 2007. A new onion variety - ‘Liancong No. 7’. *China Vegetables*, (7): 30 - 31. (in Chinese)
- 陈振泰, 缪美华, 薛萍, 杨海峰, 黄晓峰. 2007. 黄皮洋葱新品种连葱 7 号的选育. *中国蔬菜*, (7): 30 - 31.
- Miao Mei-hua, Xue Ping, Chen Zhen-tai, Huang Xiao-feng, Yang Hai-feng. 2007. A new yellow hull onion variety - ‘Liancong No. 6’. *China Vegetables*, (6): 37 - 38. (in Chinese)
- 缪美华, 薛萍, 陈振泰, 黄晓峰, 杨海峰. 2007. 黄皮洋葱新品种连葱 6 号的选育. *中国蔬菜*, (6): 37 - 38.
- Yang Hai-feng, Xue Ping, Chen Zhen-tai, Pan Mei-hong, Sun Gui-le. 2012. The new onion cultivars ‘Shijihuang’ etc. *Journal of Changjiang Vegetables*, 24 (5): 14 - 15. (in Chinese)
- 杨海峰, 薛萍, 陈振泰, 潘美红, 孙桂乐. 2012. 世纪黄等洋葱新品种. *长江蔬菜*, 24 (5): 14 - 15.