

宽柄芥新品种 ‘甬高 2 号’

王毓洪*, 任锡亮, 何 风, 杨明贵

(宁波市农业科学研究院蔬菜研究所, 浙江宁波 315040)

摘 要: 宽柄芥新品种 ‘甬高 2 号’ 是从日本 ‘三池赤缩缅’ 变异株中经历 6 个世代系统选育而成。生长期约 190 d; 植株较直立, 单株质量约 1.5 kg; 正面叶脉紫红色。耐寒性和冬性较强, 田间表现软腐病较轻, 加工性状好。一般产量 $75 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 适宜长江流域及华南、西南地区种植。

关键词: 宽柄芥; 品种

中图分类号: S 637.2

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 07-1417-02

A New *Brassica juncea* var. *integrifolia* Cultivar ‘Yonggao 2’

WANG Yu-hong*, REN Xi-liang, HE Feng, and YANG Ming-gui

(Institute of Vegetables, Ningbo Academy of Agricultural Science, Ningbo, Zhejiang 315040, China)

Abstract: ‘Yonggao 2’ is a new cultivar of *Brassica juncea* var. *integrifolia* selected from Japanese ‘Sanchi Chisuomian’. It has gone through 6 generations of selectively breeding from 2002 to 2008. Its growing period is about 190 days. Its plant is semi-upright type. The plant weight is about 1.5 kg. The colour of right nervation is amaranth. It is tolerant to cold and immaturity bolting. It has higher resistant to soft rot disease than ‘Sanchi Chisuomian’. The quality of cure is excellent. Its yield is about $75 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$. It is suitable for cultivation in the Yangtze River valley, south China and southwest China.

Key words: *Brassica juncea* var. *integrifolia*; cultivar

叶用芥菜宽柄芥变种 (*Brassica juncea* var. *integrifolia*) 新品种 ‘甬高 2 号’ 是从日本品种 ‘三池赤缩缅’ (杨阿富 等, 2004) 田间发现的变异株中分离而来。以叶脉紫, 耐寒性强, 耐抽薹, 叶柄和中肋宽, 产量高为选育目标, 将符合目标的后代连续 6 代自交进行系统选育, 2007 年秋获得表现优良, 整齐一致的株系 NH02-2-13-5-49-1-22, 2008 年秋季开始在宁波及周边地区开展多点品种比较试验, 各地反映良好, 2008 年定名为 ‘甬高 2 号’ (图 1)。

‘甬高 2 号’ 较 ‘三池赤缩缅’ 叶脉紫, 中肋宽, 商品性好, 耐寒性和耐抽薹性好, 产量高。2009—2010 年进行区域试验和生产试验。2011 年 12 月通过浙江省非主要农作物品种审定委员会审定。目前已在浙江省累计推广种植 800 hm^2 。

品种特征特性

生长势中等, 株形较直立, 单株质量约 1.5 kg。株高约 52 cm, 开展度约 $62 \text{ cm} \times 55 \text{ cm}$ 。叶数约 22 片; 叶全缘, 叶面皱褶, 有光泽, 蜡粉少, 无刺毛, 正面叶脉紫红色; 最大叶叶长约 54 cm,

收稿日期: 2012-03-19; 修回日期: 2012-05-14

基金项目: 宁波市重大科技攻关项目 (2007C10031, 2009C10002, 2010C10012); 宁波市国际科技合作项目 (2008C10036)

* E-mail: yhwangsc@163.com

宽约 28 cm, 叶柄长约 6 cm, 宽约 6 cm, 厚约 1 cm; 中肋淡绿色, 有蜡粉, 横断面弧形, 长约 32 cm, 宽约 11 cm, 厚约 1 cm, 软叶率 40% 左右。

生长期约 190 d, 一般产量 $75 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。耐寒性和冬性较强, 田间表现软腐病较轻, 加工性状较好。

栽培技术要点

适宜长江流域及华南、西南地区种植。播种期一般为 9 月底至 10 月初。播种量 $6\,000 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。合理密植, 行距 40 cm, 株距 35 ~ 40 cm (任锡亮 等, 2011)。

少雨时防干旱, 多雨时防积水, 做好三沟配套。施硫酸钾型三元复合肥 ($\text{N}:\text{P}_2\text{O}_5:\text{K}_2\text{O} = 15:15:15$) $600 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 过磷酸钙 $750 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 尿素 $112.5 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 做基肥。追肥分 2 次施用, 第 1 次在 12 月份, 施复合肥 $225 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 第 2 次在 2 月下旬至 3 月初, 施尿素 $225 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 、三元复合肥 $150 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

注意防治蚜虫、菜青虫、小猿叶虫、病毒病、霜霉病、软腐病等 (施安辉和吴进标, 2007)。4 月上旬, 株高 50 ~ 60 cm, 薹高在 10 cm 以下时, 为采收适期 (任锡亮 等, 2009)。



图 1 宽柄芥新品种 ‘雨高 2 号’

Fig. 1 A new cultivar of *Brassica juncea* var. *integrifolia* ‘Yonggao 2’

References

- Ren Xi-liang, Wang Yu-hong, Meng Qiu-feng, Chen Guang-yao, He Feng, Guo Si-tong, Chen Ru-liang. 2011. Effects of different sowing time and density on the growth of *Brassica juncea* var. *integrifolia*. *Journal of China Cucurbits and Vegetables*, 24 (5): 44 ~ 45. (in Chinese)
- 任锡亮, 王毓洪, 孟秋峰, 陈光耀, 何 风, 郭斯统, 陈如良. 2011. 高菜不同播种期及栽培密度试验. *中国瓜菜*, 24 (5): 44 ~ 45.
- Ren Xi-liang, Wang Yu-hong, Meng Qiu-feng, Zhou Dong-kui, Gu Bin-quan. 2009. The environment-friendly planting techniques of *Brassica juncea* var. *integrifolia*. *Journal of China Cucurbits and Vegetables*, (4): 47 ~ 48. (in Chinese)
- 任锡亮, 王毓洪, 孟秋峰, 周东魁, 古斌权. 2009. 高菜无公害栽培技术. *中国瓜菜*, (4): 47 ~ 48.
- 施安辉, 吴进标. 2007. 日本三池高菜无公害栽培技术. *上海蔬菜*, (3): 21.
- 杨阿富, 陈国华, 章增强, 俞双喜, 朱小富. 2004. 三池赤缩细高菜的生育特性及无公害栽培技术. *新农村*, (10): 11.