

甘蓝新品种‘秦甘 1265’

许忠民*, 张恩慧, 程永安, 马青山

(西北农林科技大学园艺学院, 陕西杨凌 712100)

摘要: 甘蓝新品种‘秦甘 1265’, 中早熟, 株高 26.5 cm, 开展度 46.2 cm, 叶色灰绿, 蜡粉较多, 耐裂球, 结球紧实, 单球质量 1.4 kg, 产量约 71 000 kg · hm⁻², 从定植到收获约 65 d。抗病性强, 适合陕西省及西北地区秋季种植。

关键词: 甘蓝; 杂交一代; 品种

中图分类号: S 635.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 07-1413-02

A New Cabbage Cultivar ‘Qingan 1265’

XU Zhong-min*, ZHANG En-hui, CHENG Yong-an, and MA Qing-shan

(Horticulture College, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

Abstract: ‘Qingan 1265’, an medium-early cabbage cultivar, which is characterized by good leaf heading quality, crack tolerance and compact bulb, celadon leaf color, more wax content on leaf. The expansion is about 46.2 cm, plant height is 26.5 cm. The average fresh weight is 1.4 kg, and the yield is up to 71 000 kg · hm⁻². It takes about 65 days from planting to harvest in open field. With relatively strong disease-resistance, it is suitable to be cultivated in Shaanxi Province and Northwest China.

Key words: cabbage; hybrid; cultivar

近年来, 随着消费观念的转变, 甘蓝叶球小型化, 叶质脆甜, 包球紧实, 耐裂球, 中心柱短和粗纤维较少, 高营养成为消费者需求(许忠民 等, 2009; 杨丽梅 等, 2011)。

‘秦甘 1265’(图 1)是利用甘蓝胞质雄性不育系 CMS04G632-8-6-3 和 DH06Y03-35 的 DH 系杂交配制育成的中早熟杂交一代品种, 具有抗病、耐裂球的特点。

母本 CMS04G632-8-6-3 胞质雄性不育系是利用胞质雄性不育材料与 G632-8-6-3 自交系(保持系)杂交, 经多代回交转育而成, 蜜腺发达, 雄蕊退化, 雌蕊正常, 中早熟, 叶片半开张, 叶色灰绿, 蜡粉较多, 叶球扁圆形, 品质优良。

父本 DH06Y03-35 系是利用收集到的优良品种‘中甘 8 号’, 2006 年经过游离小孢子培养获得的 DH 系, 表现中熟, 外叶近直立, 叶色浅绿色, 蜡粉中等, 叶球紧实, 扁圆形, 品质优良, 抗病。

2007 年杂交配组, 2007—2009 年 7 月播种进行品种比较试验, 2010—2011 年参加陕西省甘蓝品种区域试验和示范, 表现耐裂球、抗病、丰产, 平均产量 71 877 kg · hm⁻², 比对照‘绿球 66’增

收稿日期: 2014-11-22; 修回日期: 2015-07-13

基金项目: 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目(CARS-25-G-47); 国家科技支撑计划项目(2012BAD02B01)

* E-mail: xuzhongmin2003@126.com

产 10.5%，2013 年 2 月通过陕西省农作物品种审定委员会鉴定，命名为‘秦甘 1265’。

品种特征特性

植株开展度 46.2 cm，株高 26.5 cm。半直立型，外叶 14 ~ 15 片，灰绿色，叶面平滑，蜡粉较多。叶球扁圆形，紧实度 0.58，中心柱长 0.56 cm，叶球叶质脆嫩，干物质含量 8.4%，粗纤维 0.53%，可溶性糖含量 9.1%，维生素 C 含量 398.6 mg · kg⁻¹，平均单球质量 1.4 kg。中早熟杂交一代品种，从定植到收获 65 d 左右，抗病，耐裂球，耐热性强。

栽培技术要点

适合陕西省及西北地区秋季栽培。陕西省秋季栽培，6 月中旬—7 月上旬播种，用种量 0.8 kg · hm⁻²。选择地势高燥、排灌方便、土质肥沃的地块做苗床，出苗后适量浇水，保持土壤湿润。幼苗 6 ~ 7 片真叶时带土移栽，平畦或半高畦定植，定植前施农家肥 70 000 kg · hm⁻²，复合肥 750 kg · hm⁻²，株行距 55 cm × 45 cm。定植后及时灌水，莲座期至结球中期每隔 6 ~ 10 d 灌 1 次水，结球后期灌水时间相对延长，莲座期和包球初期分别施复合肥一次（余小林 等，2012）。注意防治菜青虫及小菜蛾等害虫危害。



图 1 甘蓝新品种‘秦甘 1265’

Fig. 1 A new cabbage cultivar 'Qingan 1265'

References

- Xu Zhong-min, Zhang En-hui, Cheng Yong-an, Ma Qing-shan. 2009. Breeding and good qualities identification of new cabbage variety Qingan 55. *Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica*, 18 (4): 137 - 139. (in Chinese)
- 许忠民, 张恩慧, 程永安, 马青山. 2009. 抗病优质圆球型甘蓝新品种秦甘 55 选育与优质性鉴定. *西北农业学报*, 18 (4): 137 - 139.
- Yang Li-mei, Fang Zhi-yuan, Liu Yu-mei, Zhuang Mu, Zhang Yang-yong, Sun Pei-tian. 2011. Advances of research on cabbage genetics and breeding during 'The Eleventh Five-year Plan' in China. *China Vegetables*, (2): 1 - 10. (in Chinese)
- 杨丽梅, 方智远, 刘玉梅, 庄 木, 张杨勇, 孙培田. 2011. “十一五”我国甘蓝遗传育种研究进展. *中国蔬菜*, (2): 1 - 10.
- Yu Xiao-lin, Wang Fang-zhan, Huang Li, Lu Gang, Cao Jia-shu. 2012. A new cultivar 'Chunzao' in spring cabbage. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (1): 195 - 196. (in Chinese)
- 余小林, 王芳展, 黄 鹏, 卢 钢, 曹家树. 2012. 春甘蓝新品种‘春早’. *园艺学报*, 39 (1): 195 - 196.