

# 夏秋和越冬兼用型甘蓝新品种‘秦甘 70’

程永安 张恩慧 许忠民 王妍妮 马青山

(西北农林科技大学园艺学院蔬菜花卉研究所, 杨凌 712100)

**摘要:** ‘秦甘 70’ 是以自交不亲和系 HS7221-369 为母本, 以 FT63 2815 为父本选育而成的一代杂种。冬性强, 抗 TuMV、CMV 和黑腐病, 品质优, 丰产性好, 比对照‘中甘 8 号’增产 15.2%, 产量可达 65 t/hm<sup>2</sup>, 适合黄河中、下游和长江中、下游及其以南地区露地越冬和夏秋栽培。

**关键词:** 甘蓝; 一代杂种; 品种

中图分类号: S 635.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 02-0194-01

露地越冬栽培和越夏栽培是近年甘蓝生产的新趋势, 但病毒病、黑腐病和春栽未熟抽薹等问题严重。我们从 1994 年起, 在抗病、优质的基础上将抗未熟抽薹和抗逆性作为新品种选育的主要目标。‘秦甘 70’ 由两个优质、抗病、耐寒、耐热、冬性强、配合力强、优良性状互补的自交不亲和系 HS7221-369 和 FT63-2815 配制而成, 在不同季节、不同地区连续进行了品种比较试验和小面积示范, 于 2000 年 1 月通过陕西省农作物品种审定委员会审定, 同年获国家“九五”新品种后补助二等奖。

## 品种特征特性

‘秦甘 70’ 植株开展度 60.5 cm。外叶 10~11 片, 灰绿色, 蜡粉较多。叶球绿色, 扁圆形, 纵径 12.5 cm, 横径 27.1 cm, 中心柱 6.2 cm, 紧实度 0.57, 单球质量 1.8~2.0 kg。冬性极强, 抗前期抽薹。商品性好, 成熟球叶鲜绿, 心叶略黄, 质脆甜。经农业部食品质量监督检验测试中心(杨凌)测定: 100 g 鲜样中含粗蛋白 1.81 g, 纤维素 0.4113 g, 可溶性糖 3.25 g, 维生素 B<sub>1</sub> 211.75 mg, 干物质 4.06 g。抗病性强, 经苗期人工接种鉴定和田间自然鉴定, 抗病毒病(TuMV、CMV)和黑腐病, 病情指数分别为 1.52 和 21.6。经区域试验和生产示范以及福建、湖南、湖北、四川、河南等地引种, 产量可达 65 t/hm<sup>2</sup>, 熟性同‘中甘 8 号’, 较其增产 15.2%。

## 栽培技术要点

‘秦甘 70’ 从定植至收获 70 d 左右。长江流域及以南地区可露地周年栽培, 陕西关中及陕南地区露地越冬栽培于 7 月中下旬育苗, 8 月下旬定植, 冬前叶球长至 7~8 成, 翌年 3 月收获。早夏栽培于 11 月下旬至 1 月下旬冷床或温室育苗, 2 月下旬定植, 密度 36 000 株/hm<sup>2</sup>, 5 月下旬至 6 月上旬收获。早秋栽培 6 月初育苗, 7 月上旬定植, 密度 39 000 株/hm<sup>2</sup>, 9 月下旬收获。栽培选择土壤质地疏松, 有机质含量高的田块; 重施以磷肥为主的基肥, 腐熟厩肥 60 t/hm<sup>2</sup>, 过磷酸钙 375 kg/hm<sup>2</sup>, 莲座期追肥以氮肥为主, 结球后以氮、钾为主。春栽前期少浇水, 秋栽定植后多浇水。

## Cabbage Variety for Growing in Summer-Autumn and Winter ‘Qingan 70’

Cheng Yong'an, Zhang Enhui, Xu Zhongmin, Wang Yanni, and Ma Qingshan

(Institute of Vegetables and Flowers, Horticultural College, Northwest Sci-Tech University of Agricultural and Forestry, Yangling 712100)

**Abstract:** ‘Qingan 70’ is a hybrid of self incompatibility line HS7221-369 crossing with the self incompatibility line FT63-2815. The characteristics of this hybrid are resistant to TuMV, CMV and black rot, tolerant to cold and heat. It has good quality and high yield. The yield is about 65 t/hm<sup>2</sup>, 15.2 % higher than ‘Zhonggan 8’. It can be planted in winter and summer-autumn in middle-lower reaches of yellow River and in middle-lower reaches and the south of Changjiang River.

**Key words:** Cabbage; Hybrid; Variety