

花椰菜新品种 ‘夏花 6号’

黄聪丽 李传勇 潘爱民 许瑞德 曾志杰

(厦门市农业科学研究所, 福建厦门 361009)

摘 要: 花椰菜 ‘夏花 6号’ 是利用自交不亲和系育成的耐热、早熟一代杂交新品种, 适宜夏秋及高山反季节栽培, 成熟期 50 ~ 55 d, 优质、丰产。经 2001 ~ 2003 年生产区域试验, 较同类早熟品种增产 20.5%。花球半圆形、洁白, 结构半松偏紧型, 花梗绿色, 平均单球质量 0.50 ~ 0.85 kg, 种植密度 45 000 ~ 49 500 株/hm², 产量 30 ~ 45 t/hm², 产值高。品质细嫩、风味佳; 抗黑腐病、软腐病。

关键词: 花椰菜; 耐热; 早熟; 一代杂种

中图分类号: S 635.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 04-0930-01

花椰菜是福建省的名优特色蔬菜, 厦门市农业科学研究所近年来在原始材料选育基础上, 分别从 ‘日本 55 天’, ‘香港 75 天’ 花椰菜品种中, 通过定向选择选育出稳定的自交不亲和系 199756、199859, 将常规育种与现代生物技术相结合, 育成耐热早熟花椰菜新品种 ‘夏花 6号’。该品种于 2003 年 10 月 12 日通过厦门市科学技术局组织的专家鉴定, 定名为 ‘夏花 6号’。

品种特征特性

‘夏花 6号’, 属夏秋栽培的耐热早熟品种类型, 株型紧凑, 株高 35 ~ 45 cm, 开展度 50 ~ 60 cm, 叶面较皱, 叶短披针, 叶色深绿, 蜡粉中等, 叶片数 17 ~ 19 枚。花球半圆形, 洁白花梗绿, 品质细嫩。从定植到采收约 50 ~ 55 d, 丰产优质, 抗病性强, 适应性广。平均产量为 30 ~ 45 t/hm², 比本地原主栽品种 ‘同安 50 天’ 增产 15% 以上。经苗期人工接种鉴定, 表现高抗黑腐病 (病情指数 4.44); 高抗软腐病 (病情指数 4.03); 大田生产中自然发病率低 (均小于 10%), 表现抗黑腐病、软腐病。

栽培技术要点

适宜在福建、广东、广西及长江流域等地种植。播种时期 6 ~ 7 月, 也适宜高山反季节栽培, 其播种时期 3 月下旬至 4 月中旬。夏季高温育苗应注意防暴雨, 苗床应设有遮阳网, 最好用穴盘育苗, 苗龄 20 ~ 25 d, 定植 45 000 ~ 49 500 株/hm², 株距 40 cm, 行距 45 cm, 定植成活 7 ~ 10 d 后中耕松土 2 ~ 3 次。现蕾期前以尿素、复合肥为主, 追肥 3 ~ 4 次。现蕾后主要以尿素、钾肥为主追肥 2 ~ 3 次。花球形成膨大时期应保证及时供水。整个生长期尤其是蕾期, 生长前、中期要注意及时防治病虫害。

A New Variety of Cauliflower ‘Xiahua 6’

Huang Congli, Li Chuanyong, Pan Aimin, Xu Ruide, and Zeng Zhijie
(Xiamen Agricultural Research Institute of Sciences, Xiamen, Fujian 361009, China)

Abstract: ‘Xiahua 6’ is a heat-resistant and rareripe new hybrid cauliflower bred by the self-incompatibility. It is suitable to be cultivated in both summer and autumn. With the mature period ranging from 50 to 55 days. Regional cultivation experiment had been taken from 2001 to 2003. The yield is increased 20.5% comparing with the same rareripe variety and ‘Xiahua 6’ had better quality. The fruit with the partly loose structure is semicircle and white but the stalk is green. The average mass of single fruit is about 0.50 to 0.85 kg. So we can harvest 30 to 45 t/hm² if the plant density is 45 000 - 49 500 per hectare. It tastes well and has strong resistance to some diseases.

Key words: Cauliflower; Heat-resistant; Rareripe; Hybrid variety

收稿日期: 2006 - 02 - 27; 修回日期: 2006 - 05 - 26