维普资讯 http://www.cqvip.com

园 艺 学 报 2008, 35 (9): 1399
Acta Horticulturae Sinica

早熟花椰菜新品种‘雪冠65’

高维恒[1]*，关 旭[1]，童 云[1]，刘水平[1]，卢于绒[1]，李方向[1]，孙红波[1]，邢文艳[1]，魏景臣[2]
([1]西安市农业科学研究所，西安 710061；[2]西安市雁塔区农业科技推广中心，西安 710061)

摘 要：‘雪冠65’花椰菜是以自交不亲和系‘T1644’为母本，以自交系‘M5116’为父本配制的一代杂种。生长势强，植株半直立，株幅50 cm左右。叶色深绿，叶面蜡质较厚。花球半球形，洁白，口感佳。平均单球质量1 kg，产量30 t·hm^{-2}。定植后约65 d收获。抗病，耐热，耐旱，耐涝，适合秋季栽培。

关键词：花椰菜；早熟；一代杂种
中图分类号：S 653.3 **文献标识码**：B **文章编号**：0513-353X (2008) 09-1399-01

花椰菜新品种‘雪冠65’的母本‘T1644’和父本‘M5116’分别是从日本Takii种子公司和日本Mikado种子公司引进的杂交一代品种经多代分离而育成的自交系。2002年杂交，2005年确定为优势组合，2006—2007年进行区域试验和示范，2007年12月通过陕西省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

植株半直立，生长势强。株高50 cm左右，株幅50 cm左右，明显大于父母本。幼苗上胚轴浅紫色。叶长椭圆形，较平展或边缘略有褶皱，深绿色，蜡质层较厚。大叶长约67 cm，宽约27 cm。花球半球形，洁白，圆正，细腻，口感好。平均单花球质量1 kg，最大可达2 kg，是母本的2倍，父本的4倍。平均产量30 t·hm^{-2}，高产可达45 t·hm^{-2}。早熟，定植后约65 d开始收获。较抗黑斑病，高抗黑腐病，耐热，耐旱，耐涝。

栽培技术要点

适宜陕西平原及同类地区栽培。6月中旬至7月中旬播种。苗龄25～35 d。定植株行距50 cm×50 cm。出苗前防暴雨，出苗后防病虫害。定植前结合整地施腐熟的有机肥75 000 kg·hm^{-2}，或施磷酸二铵450 kg·hm^{-2}。晴天在下午4时以后定植，及时灌水、中耕。缓苗后分2次追施尿素450 kg·hm^{-2}，硫酸钾225 kg·hm^{-2}。花球出现时追施三元复合肥450 kg·hm^{-2}。花球露出苞叶时及时用老叶覆盖，以防日晒影响品质。采收时留几片苞叶，以防装载、运输时挤伤花球。

A New Early-mature Cauliflower Hybrid ‘Xueguan 65’

GAO Wei-heng[1]*, GUAN Xu[1], TONG Yun[1], LIU Shui-ping[1], LU Yu-rong[1], LI Fang-xiang[1], SUN Hong-bo[1], XING Wen-yan[1], and WEI Jing-chen[2]
([1]*Institute of Agricultrural Science of Xi'an, Xi'an* 710061, *China*; [2] *Xi'an Yanta Agricultural Technology Extension Center, Xi'an* 710061, *China*)

Abstract: ‘Xueguan 65’ is a new cauliflower cultivar derived from the cross ‘T1644’ × ‘M5116’. It grows well and is semi-erect. The leaves are blue-green with thick waxiness. It takes about 65 days from transplanting to harvesting. The curd is semi-global, white colour and excellent taste. The average mass of the curd is 1 kg. The average yield is 30 t·hm^{-2}. It is resistant to black rot, tolerant to high temperature, drought and waterlogging. It is suitable for autumn cultivation.

Key words: cauliflower; early-maturing; cultivar

收稿日期：2008-06-10；**修回日期**：2008-08-22

* E-mail: gwh2006@126.com