

# 高产、优质花椰菜新品种 ——华玉大花菜 80 天

任广乾, 原守武, 任希城

(河南省新乡市牧野良种研究所, 453002)

**摘要:** 华玉大花菜 80 天是新乡市牧野良种研究所培育的中熟型花椰菜品种。生长势极强, 株型直立。耐肥水, 抗病毒病、黑腐病。适合春、秋两季种植。秋季种植生长期为定植后 80~85 d 采收, 春季种植为 60 d。

**关键词:** 华玉大花菜 80 天; 特征特性; 栽培技术

华玉大花菜 80 天是新乡市牧野良种研究所培育的中熟型花椰菜品种。经 3 年示范推广, 华玉大花菜 80 天已经成为农民信赖的高产、优质花椰菜品种, 适合东北、西北、华北以及长江流域等地区种植。

## 1 品种特征特性

1.1 植株高大, 生长势极强, 叶片蓝绿色, 株型直立。

1.2 耐肥水, 抗病毒病、黑腐病, 后期耐 -2℃ 低温。

1.3 适合春、秋两季种植。秋季种植生长期为定植后 80~85 d 采收, 春季种植为 60 d。

1.4 花球呈馒头形, 洁白、紧实, 商品性好, 单球质量 1.5~2 kg, 大的可达 4 kg 以上。每 667 m<sup>2</sup> 产 3 500~3 800 kg, 比日本雪山增产 20% 左右, 并提早 5~7 d 收获。

## 2 栽培技术要点

### 2.1 播期选择、定植密度

#### 2.1.1 秋季种植

华北中部地区最适合育苗期为 6 月 25 - 7 月 15

日。淮河流域应推迟 5 d 播种, 长江流域应推迟 10 d 以后播种, 东北和西北地区应提前 10~15 d 播种。苗龄 26~28 d 后定植, 行株距为 60 cm × 50 cm, 每 667 m<sup>2</sup> 种植 2 220 株左右。出球期为 9 月下旬、10 月上旬, 采收期 10 月 5 日以后。

#### 2.1.2 春季种植

华北中部地区育苗期为 12 月 5 - 25 日。与秋季播种相反, 淮河流域与长江流域应提早 7~10 d 播种, 东北与西北地区应推迟 10~15 d 播种。应在阳畦、温室等保护地进行育苗, 苗龄 65 d 左右, 定植在小拱棚、大棚等保护地内。行株距为 60 cm × 43 cm, 每 667 m<sup>2</sup> 种植 2 560 株左右。于 5 月上旬前后采收。

## 2.2 育苗技术

花椰菜种子发芽的适宜温度为 25℃ 左右。花椰菜属于双子叶植物, 种子小, 顶土力弱。遇到地表干旱或 10 mm 以上的急雨都不能较好地出苗。要达到一播全苗, 要注意以下几个方面。

2.2.1 苗床应选择地势较高, 排水较好的地块。施足底肥, 整平土地。育苗畦以 1 m 宽为宜。底肥最好用人畜粪, 禁止使用尿素、碳铵。

2.2.2 浇透水, 地表无明水后均匀撒播种子, 如能按 5 cm 见方摆播则更好。每 10 g 种子播 6~8 m<sup>2</sup>。浅盖细土 0.8 cm 厚。

2.2.3 在苗床上平铺一层塑料薄膜, 周围压严, 防止蝼蛄等害虫钻入。随即在薄膜上盖上草苫, 可起到平衡温度、保墒、防雨的作用。2 d 后不管苗是否出齐, 都必须撤掉草苫和薄膜。

2.2.4 随即支起 30 cm 高的拱, 用窗纱将苗床盖严, 防止蝶、蛾产卵, 苗期基本不用防治害虫, 提高成

# 辣椒新品种铁椒七号

窦 玉

(辽宁省铁岭市农业科学院, 112616)

**摘要:** 植株长势强、叶深绿, 生长健壮。果实羊角形, 果长 20~23 cm, 果间宽 2~2.5 cm, 果肉厚 0.25 cm 左右, 单果质量 60 g 左右, 成株抗逆性及抗寒力强, 耐热, 抗疫病和病毒病, 晚熟。

**关键词:** 铁椒 7 号辣椒; 特征特性; 栽培

铁椒 7 号是铁岭市农业科学院辣椒课题组配制的一代杂交种。

母本 X3 是从南方引进的羊角形辣椒经五代定向选择而成的早熟自交系。植株长势一般, 分枝较多, 坐果率高, 株高 30~40 cm, 株幅 35~40 cm。6~8 节着生第 1 花, 果实羊角形, 果长 15~17 cm, 果间宽 2~2.5 cm, 果肉厚 0.2 cm 左右, 单果质量 30~35 g, 果面光滑, 果色绿, 果味辣。抗寒力较强, 耐热, 早熟。

父本 X5 是从国外引进的大牛角椒中经多代自交定向选择而成的自交系。植株长势强, 分枝能力一般, 株高 50~60 cm, 株幅 40~45 cm。果实牛角形, 商品果绿色、老熟果黄色, 果味甜, 果长 17~18 cm、果肩宽 4~5 cm, 果肉厚 0.3 cm

左右, 平均单果质量 50 g。较耐低温, 较抗疫病, 晚熟。

2005 年配制杂交组合, 2006—2007 年进行品种比较试验及辽宁省区域鉴定试验, 同时安排多点生产试验。

## 1 品种特征特性

铁椒 7 号植株长势强、叶深绿, 生长健壮。果实羊角形, 果长 20~23 cm, 果间宽 2~2.5 cm, 果肉厚 0.25 cm 左右, 单果质量 60 g 左右, 果腔小, 果面光滑, 果色绿而有光泽, 果味辣。果实中 Vc 含量 0.66 mg/g, 可溶性总糖 2.2%。成株抗逆性及抗寒力强, 耐热, 抗疫病和病毒病, 晚熟。

### 1.1 丰产性

#### 1.1.1 院内品比试验

2006 年进行院内温室早春茬品比试验, 3 次重复, 随机区组排列, 小区面积 6.6 m<sup>2</sup>, 以海丰 23 号为对照, 前期 667 m<sup>2</sup> 产量 227.3 kg, 比对照减产 4.3%。667 m<sup>2</sup> 总产量 3 596.1 kg, 比对照增产 6.6%, 见表 1。

苗质量。窗纱只在育苗期使用 20 多 d, 可使用数年, 成本很低。

2.2.5 如育苗期在冬季, 温度低, 光照弱, 小苗易感染病害。应选用百菌清、甲霜酮、农用链霉素等药品防治 3~4 次, 并经常剔除中、重度感染的苗。

## 2.3 肥水及中期管理

花椰菜是需肥量大的蔬菜, 通常情况下用肥量是白菜的 3 倍, 是甘蓝的 1.5~2 倍。底肥每 667 m<sup>2</sup> 施鸡、猪、人粪 2~3 m<sup>2</sup>, 或牛、羊粪 3~4 m<sup>2</sup>。追肥施尿素 50~60 kg 或碳铵 150~200 kg。在苗团棵后 (碗口大小) 适度蹲苗 7 d 左右, 之后上水追肥。

前期少施, 中期中施, 后期重施, 采收前 7 d 左右停止施肥。浇水依苗情、墒情而定, 采收期间应控制浇水。生长中后期如遇到连续 6 d 以上的高温高湿天气, 应喷洒抗菌剂防治黑斑病。

## 2.4 覆盖及采收

目前华玉大花菜 80 天的自覆性良好, 1~1.5 kg 以下基本不用覆盖, 但收获前 7 d 最好看情况折叶覆盖, 以保证花球洁白干净的品质。花球收获在眼观花球稍微松动, 似散未散时为佳, 如需长途运输则要提前 2 d 采收。☒