

早熟耐热花椰菜珍玉 58

珍玉 58 花椰菜花球高圆形,白色,紧实,球面光滑,口感脆嫩,品质好。2009 年从台湾引进,已在河北、河南、山东、安徽等地累计推广 260 hm² (3 900 亩)。

卓祖闯 马长生 孙中伟

珍玉 58 是从台湾第一种苗股份有限公司引进的杂交一代早熟耐热花椰菜品种。2009 年秋季引进并进行品种比较试验,2010 ~ 2012 年秋季在河南农业大学科技园、郑州郊区等地进行区域试验以及生产示范推广。结果表明,珍玉 58 比对照品种台湾耐热、雪皇 60 早熟,提前 3 ~ 5 d (天)上市,且花球大小均匀,紧实,整齐度较高(图 1)。目前,已在河北、河南、山东、安徽等地累计推广 260 hm² (3 900 亩)。



图 1 花椰菜珍玉 58

1 品种特征特性

珍玉 58 早熟耐热,秋季定植后 60 d (天)左右收获;开展度 65 cm 左右,株高 60 cm 左右;生长势强,叶片卵圆形,浓绿,蜡粉少;花球高圆形,白色,紧实,球面光滑,口感脆嫩,品质好,平均单个花球质量

0.75 kg 左右,每 667 m² 产量 2 500 kg。该品种综合抗病性强,抗霜霉病、细菌性黑斑病、黑腐病。耐涝、耐湿性突出。适宜北方城市近郊、早熟花椰菜栽培区域种植。

2 栽培技术要点

2.1 播种育苗 郑州地区夏季 6 月 20 日至 7 月 10 日均可采用小拱棚遮阴降温播种育苗。齐苗后,喷施 75% 百菌清可湿性粉剂 1 000 倍液和 1.8% 阿维菌素乳油 2 000 倍液预防病虫害的发生。若幼苗较弱,傍晚浇水时结合使用优质三元复合肥(N P K 为 15 15 15,下同)或磷酸二氢钾 25 g 加水 15 kg 喷施幼苗 2 ~ 3 次,以提高壮苗。

2.2 整地定植 选择土层深厚、疏松肥沃、富含有机质、排灌方便,且前茬非十字花科作物,最好是葱蒜类或大田作物的地块种植。基肥每 667 m² 施腐熟牛粪 4 000 ~ 5 000 kg、鸡粪 1 000 ~ 1 500 kg、磷酸二铵 30 kg、三元复合肥 25 kg、过磷酸钙 30 kg。高垄栽培,垄宽(带沟)1.1 m 左右,每垄双行,株距 40 ~ 45 cm,每 667 m² 定植 2 700 ~ 3 000 株。

2.3 肥水管理 珍玉 58 生育期较短,生长前期又处于高温多雨季节,因此,要创造良好的生长环境,促进幼苗生长。高温干旱时应加强浇水,少量多次,雨水多时及时排灌,田间不能有积水。在重施基肥的管理上结合浇水进行追肥,一促到底。定植后及时浇缓苗水,缓苗后结合浇水每 667 m² 追施尿素 10 kg 左右进行提苗。为保证花球有足够的营养,追肥易早,前重后轻。每 667 m² 追施三元复合肥 20 ~ 25 kg,不宜追施速效氮肥。结球初期每 667 m² 追施三元复合肥 15 ~ 20 kg,以促进花球膨大。结球期叶

卓祖闯,助理农艺师,河南豫艺种业科技发展有限公司,郑州市东风路百脑汇大厦 711 室,450000, E-mail: yuyiseedzcc@126.com

马长生,孙中伟,河南农业大学园艺学院

收稿日期:2013-05-16;接受日期:2013-07-11

娃娃菜金娃娃的引种与栽培

金娃娃是从韩国引进的新型娃娃菜品种,内叶嫩黄,口感嫩脆,品质极佳,生育期短,耐抽薹,尤其适宜城镇郊区和出口加工基地栽培。

王 颢 高彩霞

娃娃菜属十字花科芸薹属白菜亚种,是一种微型大白菜,因其个体小、质地脆嫩、品质优、风味佳而深受消费者喜爱。目前,娃娃菜产品已广泛出现于超市货架、宾馆饭店及礼品蔬菜中。金娃娃是北京华耐农业发展有限公司从韩国引进的新型娃娃菜一代杂种,2009年由兰州圣农科技服务部引入甘肃,2010~2011年在兰州市、永登县、榆中县进行多点试验,2012年参加生产示范。结果表明,金娃娃具有内叶嫩黄,口感嫩脆,品质优,高产、抗病、耐贮运等特点,生育期短,栽培管理简单,尤其适宜城镇郊区和出口加工基地栽培,同时可在蔬菜淡季上市,每667 m²产量5 000~6 000 kg,产值达5 000~

8 000元。2013年1月金娃娃通过甘肃省品种审定委员会审(认)定(甘认菜2013071)。

1 品种特征特性

金娃娃中早熟,春、秋季均可栽培,生育期45~50 d(天)。株高30 cm,开展度35 cm,外叶翠绿、上举,株型好,叶球高约20 cm,直径约12 cm,单球质量1.1 kg,净菜率81.0%,软叶率58.3%,叶球合抱,筒形,绿叶层多,内叶嫩黄,商品性好,耐抽薹,VC含量229 mg·kg⁻¹、可溶性糖2.47%,品质佳,口感好,生食味甜。高抗干烧心病、病毒病、霜霉病、软腐病及黑腐病等多种病害。适播期长,西北地区从4月下旬至8月下旬均可露地播种,适当保护可延长播种期。既可加工出口也可供应市场,适宜大面积种植。

2 产量表现

2010~2011年在兰州市红古区花庄镇、平安乡、永登县武胜驿镇、大同镇、榆中县定远镇、三角城乡进行了多点试验。结果显示,金娃娃每667

王颢,副研究员,甘肃省农业科学院农业经济与信息研究所,兰州市安宁区农科院新村1号,730070,E-mail:wwangha@163.com

高彩霞(执笔人),甘肃省农业科学院榆中高寒试验站,730100,兰州圣农科技服务部,兰州市安宁区农科院新村1号,730070

收稿日期:2013-06-10;接受日期:2013-07-12

面喷施0.2%硼砂,防止茎中空。

2.4 中耕与培土 缓苗后7 d(天)左右深中耕1次;莲座期浇水后或大雨后,土壤表皮发白时及时浅中耕2~3次,中耕后及时培土。叶片封垄后,不宜再中耕。早培土有利于根系发育,植株健壮,有利于通风、浇水和排水,改善田间环境和减轻病虫害。

2.5 病虫害防治 常见的虫害有菜青虫、小菜蛾、蚜虫、潜叶蝇等。可选用1.8%阿维菌素乳油2 000~2 500倍液防治菜青虫和小菜蛾,10%吡虫啉可湿性粉剂1 000~1 500倍液、20%啉虫脲乳油1 000~1 500倍液防治蚜虫,70%灭蝇胺水分散粒

剂1 500倍液防治潜叶蝇。

常见的病害有细菌性黑斑病、黑腐病、霜霉病等。可选用72%农用链霉素可溶性粉剂3 500~4 000倍液、20%溴硝醇可湿性粉剂1 500倍液+75%百菌清可湿性粉剂800倍液防治细菌性黑斑病、黑腐病,80%代森锰锌可湿性粉剂1 500~2 000倍液、50%烯酰吗啉可湿性粉剂1 000倍液防治霜霉病。药剂交替使用。

2.6 适时采收 花球圆整、光滑、紧实,边缘尚未散开为最佳的采收时期。采收时要带有3~4片叶,以免销售、运输过程中伤害花球,影响花球商品性。