

3 栽培要点

3.1 忌连作

苗床及大棚、大田均不宜连作,亦勿与其它茄果类蔬菜重茬。

3.2 适时播种定植

长江中下游地区宜在头年10月中下旬冷床播种,露地栽培在头年11月上旬冷床播种。2~4片真叶移入营养钵内。3月初至3月中下旬定植于大棚,断霜后定植于露地。每667 m²栽4 000~4 500株。

3.3 施足基肥

每667 m²施腐熟厩肥2 000 kg以上,加N、P、K复合肥50 kg。

3.4 加强田间管理,及时采收

定植活棵后追施速效肥2~3次,结合中耕除草。结果盛期每10 d(天)施1次腐熟人粪尿750~1 000 kg·(667 m²)⁻¹,或喷施叶面肥3~5次。大棚4月底开始采收,露地5月底开始采收。一般7~10 d(天)采收1次,盛果期5~7 d(天)采收1次。

3.5 及早防治病虫害

防治蚜虫可用乐果、敌杀死交替使用,或喷施万灵1 000~1 500倍液。5~6月份以防治烟青虫为主,敌敌畏与敌杀死交替使用。防治螨类可用73%克螨特乳剂1 500倍液喷雾。灰霉病用速克灵2 500倍液喷施。

Breeding of a New Sweet Pepper F₁ Hybrid — 'Cuiyu' Sun Jiebo, Ding Liping, Zhao Hualun, et al. (Institute of Vegetable Crops, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing 210014)

Abstract Cuiyu is a new blocky sweet-pepper F₁ hybrid with mid-early maturity. The number of nodes under the first flower is 12~13, fruit-size is 7.5~9.5 × 6.7~7.0 cm, and the wall is 0.36~0.41 cm in thickness, average fruit weight is 100~130 g and the maximum is 150 g. Its early yield is 17.2 t·hm⁻² and total yield is 31.2 t·hm⁻². It is tolerant to CMV and phytophthora blight, and can be grown both in protected and open field.

Key words Sweet-pepper, Cuiyu, F₁ hybrid

研究动态

山东省新育成四倍体大白菜——翠白1号

经过几年科技攻关,采用多倍体育种技术,山东省农业科学院蔬菜研究所育成了1个四倍体新型大白菜品种——翠白1号。由试验基点种植表明,翠白1号优质、抗病、丰产等特点较突出,具有明显的开发及市场潜力。

四倍体大白菜的育成在山东省属首创,它的细胞染色体组为普通大白菜(二倍体)的双倍。用普通大白菜作为对照,四倍体新品种翠白1号不仅形态特征有所变异,而且表现在生理生化特性上有较大的改变。首先是营养成分含量增高,其中总糖、VC及7种氨基酸分别高出对照31%、45%和28%;其次是对人体肠胃具有保健作用的粗纤维,其含量虽与普通大白菜相近,但其质地更精细,生食口感脆

嫩,熟食易烂、味感略甜。

翠白1号的品种特性表现优良。一般植株高度为41 cm,开展度55 cm;叶球合抱,叶片比对照更肥厚,叶色翠绿,生长期85 d(天)左右。一般叶球质量2.8 kg,净菜率75%,每667 m²产净菜5 500~6 000 kg。该品种适宜栽培于黄淮海流域的华北和华东地区,较耐寒,耐贮藏,田间生长表现高抗病毒病、霜霉病及软腐病等,抗逆性突出。

翠白1号对栽培管理技术要求,与普通大白菜相同。

王翠花 何启伟 王志峰

(山东省农业科学院蔬菜研究所 济南 250100)