

早熟高产春大棚黄瓜新品种‘津优 10 号’

刘殿林 哈玉洁 杨瑞环 王 全

(天津市黄瓜研究所, 天津 300192)

摘要: ‘津优 10 号’黄瓜以高代稳定自交系 81 和 48 为亲本杂交而成。该一代杂种生长势强, 前期以主蔓结瓜为主, 早熟, 高产, 瓜顺直, 亮绿色, 中等刺瘤, 抗霜霉病、白粉病、枯萎病能力强, 营养生长与生殖生长协调, 适合春大棚栽培, 产量可达 120 t/hm^2 。

关键词: 黄瓜; 一代杂种

中图分类号: S 642.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 06-0579 01

早春塑料大棚栽培黄瓜所用品种必须前期具有较强的抗寒能力, 而后期又具有较强的耐热能力, 因此选育前期抗寒、后期耐热的优良品种已成为春大棚黄瓜栽培的关键措施之一。

天津市黄瓜研究所最新育成的‘津优 10 号’黄瓜新品种经 3 年的区域试验和生产试验, 表现前期耐低温, 后期耐高温, 综合性状优良、突出, 于 2001 年 4 月通过天津市科委组织的专家鉴定, 并进行天津市科学技术成果登记。

品种特征特性

‘津优 10 号’生长势强, 第一雌花节位 4 节, 前期以主蔓结瓜为主, 表现早熟, 节成性强, 坐瓜率高, 瓜亮绿色, 刺瘤中等, 瓜顺直, 瓜长 36 cm, 横径 3 cm, 单瓜质量 160 g, 口感清香脆嫩, 产量可达到 120 t/hm^2 。早期产量比对照‘津春 2 号’提高 10.4%, 总产量提高 15.1%, 抗霜霉病、白粉病、枯萎病能力强。春大棚种植前期耐低温, 后期耐高温, 同时在秋延后大棚种植也表现极佳。

栽培技术要点

适于华北、西北、东北等地区春大棚及秋大棚栽培。

华北地区春大棚栽培播种期一般为 2 月中下旬, 秋延后大棚栽培为 8 月上旬, 种植密度 $45000 \sim 46000 \text{ 株/hm}^2$ 为宜。

春大棚育苗期间给予适当的低温短日照处理, 后半夜温度控制在 $10 \sim 12^\circ\text{C}$, 光照时间控制在 $8 \sim 10 \text{ h}$ 。苗龄一般为 35 d, 三叶一心的幼苗为定植标准, 定植时地下 10 cm 地温应在 12°C 以上。

津优 10 号瓜生长速度快, 要及时采收, 进入盛瓜期加强肥水管理, 增施磷钾肥或叶面喷肥。

Breeding of a New Cucumber Variety — ‘Jinyou 10’

Liu Dianlin, Ha Yujie, Yang Ruihuan, and Wang Quan

(Tianjin Cucumber Research Institute, Tianjin 300192)

Abstract: ‘Jinyou 10’ is a F_1 by crossing the inbred line 81 with inbred line 48. The hybrid is high vigor and fruit primary in main stem in early period. It is early maturing, high yielding and high disease resistant to Downy mildew, Powdery mildew and Fusarium wilt. Its total yields are 120 t/hm^2 . It has high marketable quality with straight and delicious fruit. The variety is suitable for plastic house production in spring and autumn.

Key words: Cucumber; Hybrid

收稿日期: 2001-09-21; 修回日期: 2001-10-12

基金项目: 天津市科技攻关项目 (983121111-2)