

圆籽大叶菠菜新品种‘菠杂 18 号’

崔彦玲 孙盛湘*

(北京市农林科学院蔬菜研究中心, 北京 100089)

摘要: ‘菠杂 18 号’是利用雌株率为 50%~60%的雌株系 93-148 与优良自交系 93-150 配制成的杂交一代菠菜新品种。该品种生长旺盛, 植株整齐, 叶片大, 叶色浓绿, 质嫩, 风味好, 较耐寒, 抗霜霉病、病毒病, 高产, 一般商品菜产量为 30~35 t/hm²。

关键词: 菠菜; 一代杂种

中图分类号: S 636.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2001) 06-0578-01

目前我国菠菜生产中缺乏春秋种植的高产、抗病、大叶品种。为替代进口的品种, 本研究中心从 90 年代开展了大叶菠菜一代杂种的选育工作, 1990 年从众多的原始材料中选出 9003, 每年将经济性状好的雌株和雄株进行交配, 经过 3 年的选择, 于 1993 年获得了雌株率为 50%~60%的雌株系 93-148, 以此配制的组合 93-148 × 93-150 连续两年表现优异, 命名为‘菠杂 18 号’。1996~1998 年连续 3 年参加北京市蔬菜新品种区试及生产示范试验, 比‘日本大叶’增产 23%~33.7%。1999 年通过北京市农作物品种审定委员会审定, 目前已在全国各地推广超过 660 hm²。

特征特性

‘菠杂 18 号’为中晚熟杂交种, 生长旺盛, 植株整齐一致。叶片大, 叶形为阔箭头形或近半椭圆形, 叶尖钝圆, 有 1~2 对浅缺裂。叶片平均长 21.4 cm, 宽 17.5 cm; 叶柄平均长 25.4 cm, 宽 1.17 cm。叶面平展, 叶正面色绿, 叶背面呈灰绿色。叶片厚, 质嫩, 风味好。主根肉质, 粉红色。种子为圆形, 抗寒性一般, 在华北地区覆盖地膜可以越冬, 长江流域及以南地区可露地安全越冬。抽薹晚, 抗霜霉病和病毒病能力强, 一般商品菜产量为 30~35 t/hm², 最高产量可达 39 t/hm²。

栽培技术要点

在长江流域及以南地区可作越冬栽培, 9 月中旬至 12 月均可播种, 用种量 37.5 kg/hm², 9 月中旬播种时需将种子低温处理, 播种后用遮阳网保护。在华北、东北地区可用于春季和秋季生产, 8 月份播种时需低温催芽。低温处理的方法是先将种子用凉水浸泡 24 h, 中间换水一次, 将种子捞出包好后, 放到冰箱冷藏室 (5~8℃) 催芽 2~3 d, 也可放到水井中催芽, 种子萌芽即可播种。在华北和东北地区还可以用于冬季日光温室栽培, 10 月底至 11 月中旬播种, 元旦至春节供应市场, 产量高, 效益好。

A New Large-leaf and Round-seed Spinach Variety — ‘Boza 18’

Cui Yanling and Sun Shengxiang*

(Beijing Vegetable Research Center, Beijing 100089)

Abstract: ‘Boza 18’ is a F₁ hybrid of spinach by crossing the female line 93-148 with inbred line 93-150. The plant is vigorous and uniform and the leaf is large and dark green. The variety has cold tolerance and good tolerance to diseases. It also has good quality and high yield, the marketable yield is 30 - 35 t/hm².

Key words: Spinach; Large-leaf; Hybrid

收稿日期: 2001 - 08 - 15; 修回日期: 2001 - 11 - 16

*通讯作者 Author for correspondence