

早熟耐热菠菜‘华菠3号’

徐跃进 向长萍 晏儒来 杨向晖

(华中农业大学园艺系, 武汉 430070)

摘要: ‘华菠3号’是以强雌系9408为母本, 自交系潜1为父本配制的菠菜一代杂种, 具有出苗快、早熟、丰产、无涩味、品质佳等优点; 平均产量 25.5 t/hm^2 ; 抗逆性强, 对霜霉病、病毒病的田间抗性较强; 适宜于长江中下游及其以南地区春、秋、冬季栽培, 目前已在湖北、广东、福建、四川、湖南等12个省推广约 1万 hm^2 。

关键词: 菠菜; 一代杂种; 耐热

中图分类号: S 636.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 04-0381-01

菠菜在我国南北各地普遍栽培, 由于其含有丰富的胡萝卜素、维生素C、蛋白质和铁、钙等矿物质, 深受人们的喜爱。近几年随着速冻菠菜出口量的增加, 菠菜种植面积不断扩大。为了满足生产和消费者的需要, 在原有的育种工作基础上, 作者选育出‘华菠3号’, 于1999年通过湖北省农作物品种审定委员会审定, 2000年获湖北省科技进步二等奖。

品种特征特性

株高30~35.5 cm, 较直立, 叶片较大, 叶柄较长, 叶顶微圆, 呈戟形, 叶色较浓绿, 少分裂, 平均单株质量22.3 g, 其中茎10.3 g, 叶12.0 g, 叶面积 292.1 cm^2 , 叶绿素含量 0.306 mg/g (鲜样), 维生素C含量 0.345 mg/g (鲜样), 草酸含量 7.81% (干样), 干物质含量 4.13% , 种子为刺籽。

无涩味, 微甜; 耐热, 较耐寒, 耐霜霉病和病毒病; 出苗快, 生长势强, 生育期25~50 d, 平均产量 25.5 t/hm^2 ; 适宜于早秋, 秋冬和春季栽培。

栽培技术要点

- 1 播种方法 条播、撒播均可。播种时将种子均匀条播在播种行或撒播畦面 (早秋菠菜播种前种子应低温处理、催芽, 以露白为限, 播种时要求浇足底水), 用齿耙浅耙1遍, 使种子入土 $1.5\sim 2\text{ cm}$, 随后压土1遍, 使种子与土密合, 有利扎根出苗。并施1次盖籽肥, 施人粪尿 $45\sim 52.5\text{ t/hm}^2$ 。
- 2 肥水管理 出苗后掌握薄肥勤施, 每次间苗后施人粪尿 $15\sim 22.5\text{ t/hm}^2$, 或用尿素进行叶面追肥。早秋用遮阳网, 冬季与早春利用薄膜进行覆盖栽培, 效果更好。
- 3 病虫害防治 主要是防治蚜虫和甜菜叶蛾等害虫。用 1% 苦升素 $1\ 000$ 倍液, 27% 灭蚜灵 $1\ 000$ 倍液防治蚜虫; 用赛丹 $1\ 000$ 倍液, 5% 卡死克 $2\ 000$ 倍液防治甜菜夜蛾。
- 4 收获 要求分次采收, 间苗均匀。采收时要挑大留小, 间密留稀, 使留下的菠菜株行距均匀, 疏密适当, 以便生长整齐一致, 延长供应期。

A New Hybrid Variety of Spinach — ‘Huabo 3’

Xu Yuejin, Xiang Changping, Yan Rulai, and Yang Xianghui

(Department of Horticulture, Huazhong Agricultural University, Wuhan 430070)

Abstract: ‘Huabo 3’ is a F_1 hybrid between strong female line ‘9408’ and inbred line ‘Qian 1’. It has heat tolerance, high yield, early maturity and resistance to virus, downy mildew of spinach, and it was extended about $10\ 000\text{ hm}^2$ in 12 provinces. The yield was 25.5 t/hm^2 .

Key words: Spinach; F_1 hybrid; Heat tolerance