

菜用大豆新品种 ‘青酥 3号’

顾卫红^{1*}, 杨红娟¹, 马 坤¹, 宋荣浩²

(¹上海市农业科学院园艺研究所, 上海市设施园艺技术重点实验室, 上海 201106; ²上海市农业科学院植物保护研究所, 上海 201106)

摘 要: ‘青酥 3号’为优质、早熟、抗病菜用大豆新品种。株形直立, 有限结荚, 单株结荚 20~25 个。荚色绿, 荚毛灰白稀疏, 2~3粒荚长 5.3 cm 以上, 荚宽 1.2 cm 以上。平均单粒鲜豆质量 0.67 g, 被覆绒膜, 易烧煮, 糯性, 微甜, 适合华东地区春播大中小棚覆盖栽培或露地栽培。

关键词: 菜用大豆; 品种

中图分类号: S 643.7 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2008) 06-0932-01

1996年以从亚洲蔬菜研究发展中心引进的特早熟菜用大豆品种 ‘AVR-1’ 为母本, 以从台湾菜用大豆 ‘75-1’ 中选出的中晚熟单系 ‘VS96-10’ 为父本进行有性杂交, 于 F₂ ~ F₄ 代进行早熟和抗病性筛选, F₄ ~ F₆ 代进行荚型和品质筛选, F₆ ~ F₈ 代进行产量筛选, 1999年决选出单系 ‘99-2’, 2000—2001年在江、浙、沪地区进行多点小区品比试验, 2003—2004年参加国家区试, 2006年通过上海市农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘青酥 3号’, 目前已在江、浙、沪、皖地区累计示范 1 000 hm²以上。

品种特征特性

株形直立, 株高 28~30 cm, 有限结荚, 主茎 8节, 分枝 2~3个, 卵圆叶, 白花。单株结荚 20~25个, 其中 2~3粒荚比例 73%以上。荚色绿, 荚毛灰白稀疏, 2~3粒荚长 5.3 cm 以上, 荚宽 1.2 cm 以上, 出仁率 55%以上。平均单粒鲜豆质量 0.67 g, 被覆绒膜, 易烧煮, 糯性, 微甜, 速冻后不变硬。单粒干籽质量 0.33 g, 种皮浅绿, 种脐色淡, 籽粒扁椭圆形。早熟, 全生育期 82 d, 耐肥水, 抗倒伏, 对病毒病抗性强, 稳产, 平均鲜荚产量 9~12 t·hm⁻², 对光周期不敏感, 适应性广。

栽培技术要点

适合南北方各地春播栽培。大、中、小棚春播早熟覆盖栽培, 2月上旬至 3月上旬播种, 育苗移栽或地膜覆盖直播栽培。常规春播露地栽培, 3月底至 4月初直播。一般播种穴距 20~25 cm, 行距 30~35 cm, 22.5~30万株·hm⁻²。播种前一个月施氮磷钾复合肥 300~400 kg·hm⁻²做基肥, 花英期追施氮肥 120~150 kg·hm⁻², 供应充足水分, 4月中下旬注意防止蚜虫的大发生。

A New Vegetable Soybean Cultivar ‘Qingsu 3’

GU Wei-hong^{1*}, YANG Hong-juan¹, MA Kun¹, and SONG Rong-hao²

(¹Horticultural Research Institute, Shanghai Academy of Agricultural Sciences, Shanghai Key Laboratory of Protected Horticultural Technology, Shanghai 201106, China; ²Plant Protection Research Institute, Shanghai Academy of Agricultural Sciences, Shanghai 201106, China)

Abstract: ‘Qingsu 3’ is a new vegetable soybean cultivar with good quality, earliness and resistance to disease. It is erect stem, limited set pod and each plant can set 20 - 25 pods. Its pods are green with few and white down, the length and width of pod with 2 - 3 grain are more than 5.3 cm and 1.2 cm, respectively. The mass of single fresh grain is 0.67 g. The grain is coating chorion, easy to cooking, tasting glutinous and light sweet. It is suitable to plant in plastic greenhouse or open field in southern and northern of China.

Key words: vegetable soybean; cultivar

收稿日期: 2008 - 02 - 05; 修回日期: 2008 - 04 - 25

基金项目: 上海市科技兴农重点攻关项目 [农科攻字 (2001) 第 1 - 2号]

* E-mail: guwh518@yahoo.com.cn