

白菜新品种 ‘改良奶白’

赵岫云 徐家炳 张凤兰 余阳俊 张德双

(国家蔬菜工程技术研究中心, 北京 100097)

摘要: ‘改良奶白’是由 YII05和 89854两个自交不亲和系杂交而成的一代杂种。植株整齐一致, 生长势旺, 叶色浓绿有光泽, 叶柄洁白且宽厚, 抗病, 耐热, 品质优良, 产量高, 单株质量达 0.12 kg。适合北京、河北、广东、福建、云南、海南等地栽培。

关键词: 白菜; 一代杂种; 优质

中图分类号: S 634.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 05-1167-01

“奶白菜”是广东地区一类特色白菜, 其特点是叶柄雪白、叶色乌黑发亮, 水煮后易烂, 口感绵软, 纤维少, 无异味, 是煲汤的首选配菜, 多年来出口到香港和东南亚, 深受当地消费者的喜爱。由于“奶白菜”地方品种混杂退化, 抗病、抗热性差, 易抽薹, 因此在北方很难栽培成功。近年北方地区栽培和消费“奶白菜”的需求不断增加, 为此作者从 20 世纪 90 年代初开始搜集“奶白菜”地方品种资源, 经多年努力, 育成抗病、抽薹性改进的优质奶白类型一代杂种 ‘改良奶白’ (YII05和 89854两个自交不亲和系杂交而成), 叶色浓绿有光泽, 叶柄洁白、宽厚, 较抗病, 耐热, 品质优良, 产量高。经过 3 年在北京、广东、福建、海南等不同地方的试验、示范和推广, 愈来愈受到种植者和消费者的欢迎, 不仅在北方可做特种品种栽培, 还可做南方奶白菜产区的主栽品种, 2004、2005 年的累计推广面积达 333.3 hm²。该品种 2005 年通过了北京市科学技术委员会组织的成果鉴定。由于是“奶白菜”的提高改进, 因此该品种定名为 ‘改良奶白’。

品种特征特性

‘改良奶白’植株生长势较旺, 株型较矮, 较开展, 株高 13.7 cm, 开展度 24 cm; 叶色浓绿有光泽, 叶形卵圆, 叶面皱, 叶柄宽 3.8 cm, 厚 1.2 cm; 品质佳, 口感绵软, 纤维素少, 味微甜, 维生素 C 含量 206.9 mg/kg, 可溶性糖含量 0.98%; 耐热, 抗病毒病、黑斑病和黑腐病, 苗期接种鉴定的病情指数分别为 29.17、23.46、0.69; 抗抽薹性中等; 外型美观, 商品性好, 播种后 35~40 d 可以采收, 平均单株质量 0.12 kg, 平均产量 30 t/hm²。

栽培技术要点

‘改良奶白’适于夏、秋播种, 南北方兼用。主要采用小高畦栽培, 有利于排水, 播种期 3~5 月和 9~11 月。北方作为特种蔬菜采用平畦或小高畦栽培, 播种期为 8~10 月。栽培株行距 15 cm 左右, 密度以 300 000 株/hm²为宜。夏季栽培苗期若采用覆盖遮阳措施, 有利于植株生长和防病。冬春季保护地栽培要注意保温防止先期抽薹。即使抽薹后品质也很好, 采收后可作为白菜薹销售。注意防病, 防虫。一般播种后 35~45 d 收获。

A New Pakchoi Hybrid ‘Improved Naibai’

Zhao Xiuyun, Xu Jiabing, Zhang Fenglan, Yu Yangjun, and Zhang Deshuang

(National Engineering Research Center for Vegetables, Beijing 100097, China)

Abstract: ‘Improved Naibai’ is a new pakchoi hybrid developed by two self-incompatibility lines YII05 and 89854. It grows vigorously. The leaf is dark green with strong glossiness and short thick white petiole. It has strong resistance to diseases and tolerance to high temperature. The average plant mass is about 0.12 kg. It has good quality and yield. It is suitable for summer and autumn cultivation in Beijing, Hebei, Guangdong, Fujian, Yunnan and Hainan.

Key words: Pakchoi; Hybrid; High quality

收稿日期: 2006-05-25; 修回日期: 2006-07-25

基金项目: 北京市科委项目 (H012010110113)