

晚抽薹大叶菠菜新品种 ‘东新 1 号’

赵恒田¹ 王新华¹ 班文杰² 沈云霞¹

(中国科学院东北地理与农业生态研究所, 哈尔滨 150040; 哈尔滨市动力区朝阳镇政府, 哈尔滨 150069)

摘要: ‘东新 1 号’ 是新育成的晚抽薹大叶菠菜一代杂种, 霜霉病与病毒病病情指数分别比对照 ‘日本大叶’ 菠菜降低 28.8%、25.1%, 晚抽薹 10~15 d, 适合早春露地与保护地栽培。

关键词: 菠菜; 抽薹; 一代杂种

中图分类号: S 636.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 05-0706-01

为提高春播菠菜产量和延迟收获期, 补充夏季菠菜供应淡季的需要, 作者在多年研究的基础上, 利用菠菜杂种优势, 育成春播不易抽薹及大叶性状类型菠菜一代杂种新品种。经多点试验表明, 该品种比 ‘日本大叶’ 增产 10%~15%, 抽薹晚, 于 2004 年 2 月通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定, 命名为 ‘东新 1 号’。

品种特征特性

‘东新 1 号’ 为大叶类型一代杂种, 生长旺盛, 植株整齐一致性好, 纯度 95% 以上; 叶片大, 戟形或阔箭头形, 叶尖钝圆, 有 1~2 对浅缺裂; 叶片长 22~25 cm, 宽 18~20 cm; 叶柄平均长 20~22 cm, 宽 1.2~1.5 cm; 叶面平展, 叶色浅绿; 叶厚, 平均单株质量 50~60 g, 质嫩风味好; 肉质根粉红色; 种子圆形, 无刺。适于稀播; 丰产性好, 比 ‘日本大叶’ 增产 25%~30%, 晚抽薹 10~12 d; 露地栽培产量 30000~37500 kg/hm²。耐热性较强, 抗霜霉病, 对病毒病也有一定的抗性。

栽培技术要点

适于黑龙江省等寒区早春露地与保护地栽培。东北地区一般在 4 月中旬播种, 播种前耕翻土地, 平整田块与作畦, 施腐熟农家肥 22500~30000 kg/hm², 磷酸二铵 150~225 kg/hm², 翻耕入土; 播种量 30 kg/hm², 保持密度为行距 25 cm, 株距 6 cm; 在菠菜生长前期 (4~5 叶期) 追施尿素 75~150 kg/hm²; 菠菜生育期内保持土壤见干见湿; 用 58% 甲霜灵锰锌可湿性粉剂喷雾防治霜霉病, 连喷 2 次, 如苗期见蚜虫, 可在第 1 次用药时加 50% 抗蚜威防治, 最后 1 次用药到收获的间隔期应确保在 30 d 以上。

Breeding of A New Late-bolting Broad-leaf Spinach Hybrid ‘Dongxin 1’

Zhao Hengtian¹, Wang Xinhua¹, Ban Wenjie², and Shen Yunxia¹

¹ Northeast Institute of Geography and Agricultural Ecology, Chinese Academy of Sciences, Harbin 150040, China;

² Chaoyang Town Government of Dongli District, Harbin 150069, China)

Abstract: ‘Dongxin 1’ is a new hybrid F₁ of broad-leaf Spinach with character of late-bolting. Compared with its contrast variety (Japanese Broad-leaf Spinach), the index of it's resistant to downy mildew and virus is 28.8% and 25.1% lower respectively, and the bolting date is 15 days later. It is suitable for growing under protected condition and open field in early spring.

Key words: Spinach; Bolting; Hybrid

收稿日期: 2004-06-14; 修回日期: 2004-10-14