

苣荬菜新品种 ‘沈农苣荬菜 1号’

宁伟¹ 孙国娟² 王立新³ 葛晓光¹ 范文丽¹

(¹ 沈阳农业大学园艺学院, 沈阳 110161; ² 辽宁省财政厅, 沈阳 110000; ³ 抚顺市农业技术推广中心, 抚顺 113000)

摘要: ‘沈农苣荬菜 1号’是从野生植物苣荬菜 (*Sonchus oleraceus* L.) 中经过多年栽培驯化及系统选育而成的高产、优质苣荬菜新品种。抗白粉病, 综合性状好, 播种后 45 ~ 70 d 收获, 单茬产量 9 000 ~ 10 000 kg/hm², 适合我国东北地区种植。

关键词: 苣荬菜; 品种

中图分类号: S 63 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2005) 06-1162-01

1999年秋作者从辽宁、吉林、河北等地采野生苣荬菜种子并在沈阳驯化栽培。2000年春优选生长势强、产量高、不发生白粉病的单株, 并于秋天采其种子, 进行抗病虫害性调查。2001年在克服了人工栽培、制种等技术难题后, 育成高产、优质新品种 ‘沈农苣荬菜 1号’。2005年 3月通过辽宁省品种审定委员会登记备案并定名, 准予推广。

品种特征特性

植株绿色, 生长势强。全株含白色乳汁。根茎黄白色、蘖芽密集, 茎直立, 无毛, 高 25 ~ 90 cm; 单叶互生, 无柄; 头状花序, 舌状花黄色, 花果期 8 ~ 9月; 瘦果扁长椭圆状, 褐色或红褐色, 有白色冠毛。抗白粉病, 品质好; 芽体白绿色、大, 萌芽力强, 播种后 45 ~ 70 d 收获, 产量高, 比普通野生苣荬菜增产 1.7倍, 单茬产量 9 000 ~ 10 000 kg/hm²。经过 3年连续观察, 田间表现整齐、稳定, 形态性状和生物学特性表现一致, 品种基本特点未见变异, 遗传性状相对稳定。

栽培技术要点

露地栽培: 东北地区春季土壤解冻后 (4月上中旬) 播种, 畦内浇水, 水渗下后撒播, 也可按行距 8 ~ 10 cm 开沟 (深 1 cm) 条播, 覆土 0.5 cm, 用种量 9 kg/hm² 左右。苗期及时浇水和锄草。15 ~ 20 d 当苗高 8 ~ 10 cm、8 ~ 9片叶时开始采收, 既可采收嫩苗, 又可采摘嫩梢。可采收 5 ~ 6茬。其中第 2、3茬产量约占总产量的 80%。采收后 1周内不宜浇水, 以防烂根染病。

保护地栽培: 日光温室越冬栽培于秋末 (8月中下旬至 9月上旬) 播种, 前期先养根, 入冬上冻后种根自然休眠, 休眠 20 d 后即可根据需要进行扣棚。从扣棚至第 1次采收需 30 ~ 40 d, 采收直到翌年 5月结束。在元旦前和春节前大量上市效益高。首次采收后要增大温室内昼夜温差, 白天保持 25 ~ 26 ℃, 夜间 7 ~ 10 ℃, 可提高产品质量。

A New Quality Wild Vegetable Variety ‘Shennong Endive 1’

Ning Wei¹, Sun Guojuan², Wang Lixin³, Ge Xiaoguang¹, and Fan Wenli¹

(¹ College of Horticulture, Shenyang Agricultural University, Shenyang 110161, China; ² The Financial Department of Liaoning Province, Shenyang 110000, China; ³ Agricultural Technological Extension Centre in Fushun City, Fushun 113000, China)

Abstract: ‘Shennong Endive 1’ is a new quality which was selected from different ecotypes of wild endive with high resistance to the powdery mildew. The variety is about 45 - 70 d from sowing to harvest and the yield of a single crop is about 9 000 - 10 000 kg/hm². It is suitable for cultivation in northern China.

Key words: Endive; *Sonchus oleraceus* L.; Variety

收稿日期: 2005 - 07 - 08; 修回日期: 2005 - 10 - 17

基金项目: 国家高技术研究发展计划 (863计划) 项目 (2004AA247010)