

快速  
检索

GO 高级检  
索

### 芦笋全雄新品种‘井冈 111’

张岳平, 周劲松, 罗绍春, 汤泳萍, 谢启鑫, 黄燕萍, 陈光宇

(江西省农业科学院蔬菜花卉研究所, 南昌 330200)

### A New All-male Asparagus Cultivar ‘Jinggang 111’

ZHANG Yue-Ping, ZHOU Jin-Song, LUO Shao-Chun, TANG Yong-Ping, XIE Qi-Xin, HUANG Yan-Ping, CHEN Guang-Yu

(The Institute of Vegetable and Flowers, Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanchang 330200, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: [PDF \(157KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 芦笋‘井冈111’是以‘Atlas’中的优良雌株‘AT3’为母本,以全雄品种‘Backlim’中两性株自交S1群体中的优良超雄株‘B25(04)-15’为父本育成的全雄一代杂种。生育期约280 d,平均茎高214 cm。笋粗细均匀,包头紧密,质地细嫩,口感好。鲜笋含水量93%,维生素C 0.21 mg · g<sup>-1</sup>,总糖(以葡萄糖计)2.83%,蛋白质2.12%,粗纤维0.60%,灰分0.57%。抗锈病和褐斑病,较耐茎枯病和根腐病,平均产量18 000 kg · hm<sup>-2</sup>,适宜作绿笋种植。

关键词: 芦笋 全雄 超雄株 杂交 品种

Abstract: ‘Jinggang 111’ is a newly released all-male asparagus cultivar bred by crossing super-male plant ‘B25(04)-15’ with female plant ‘AT3’, using DNA molecular marker assisted selection. Its growth duration in Jiangxi is around 280 d with average plant height around 214 cm. The spears are characterized by uniform size and close stem tips with tender and good taste. The quality test of fresh spears showed that water content 93%, vitamin C 0.21 mg · g<sup>-1</sup>, total sugar (glucose) 2.83%, protein 2.12%, crude fiber 0.60%, and ash 0.57%. It is resistant to rust and brown spot, and also relatively resistant to stem blight and root rot. The average yield is around 18 000 kg · hm<sup>-2</sup>. It is recommended for green asparagus production.

Keywords: *Asparagus officinalis*, all-male, super-male plant, hybrid, cultivar

#### Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 张岳平
- ▶ 周劲松
- ▶ 罗绍春
- ▶ 汤泳萍
- ▶ 谢启鑫
- ▶ 黄燕萍
- ▶ 陈光宇

#### 引用本文:

张岳平, 周劲松, 罗绍春等. 芦笋全雄新品种‘井冈 111’ [J]. 园艺学报, 2013, V40(12): 2541-2542

ZHANG Yue-Ping, ZHOU Jin-Song, LUO Shao-Chun etc. A New All-male Asparagus Cultivar ‘Jinggang 111’ [J]. ACTA HORTICULTURAE SINICA, 2013, V40 2541-2542

#### 链接本文:

<http://www.ahs.ac.cn//CN/> 或 <http://www.ahs.ac.cn//CN/Y2013/V40/I12/2541>

没有本文参考文献

[1] 刘有春, 陶承光, 刘威生, 刘宁, 刘硕, 章秋平, 郁香荷, 张玉萍, 徐铭, 张同喜. 花粉形态在核果类果树遗传起源和系统关系研究中的应用[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1701-1709

[2] 轩淑欣, 冯大领, 李岩宾, 赵玉靖, 张成合, 申书兴. FISH技术在芸薹属作物基因组研究中的应用进展[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1710-1718

[3] 王述彬, 刘金兵, 潘宝贵, 刁卫平, 戈伟. 辣椒新品种‘苏椒 17号’[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1853-1854

[4] 万新建, 缪南生, 胡新龙, 熊德桃, 张景云. 苦瓜新品种‘赣苦瓜 4号’[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1855-1856

[5] 林锦英, 谢伟平, 谭雪, 乔燕春, 谢丽芳. 早熟节瓜新品种‘冠华 5号’[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1857-1858

- [6] 徐启江, 梁毅. 胡萝卜新品种‘红芯 105’ [J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1859-1860
- [7] 周文志, 高庆玉, 刘凤芝, 张武杰, 杨晓华, 刘畅. 大果丰产黑穗醋栗新品种‘丹江黑’ [J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1846-1848
- [8] 蔺经, 盛宝龙, 李晓刚, 杨青松, 王中华, 李慧, 王宏, 常有宏. 早熟砂梨新品种‘苏翠 1 号’ [J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1849-1850
- [9] 陈学森, 王恩琪, 毛志泉, 张艳敏, 吴树敬. 短枝型苹果新品种‘龙富’ [J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1851-1852
- [10] 王恩琪, 陈学森, 毛志泉, 张艳敏, 吴树敬. 短枝型苹果新品种‘龙富’ [J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1779-1786