

黄瓜功能基因研究进展

孟晶晶, 秦智伟*, 周秀艳, 辛明

东北农业大学园艺学院, 农业部东北地区园艺作物生物学与种质创制重点实验室, 黑龙江省寒地蔬菜生物学重点实验室, 哈尔滨

Progress of Study on Functional Genes in Cucumber

MENG Jing-jing, QIN Zhi-wei*, ZHOU Xiu-yan, and XIN Ming

150030 College of Horticulture, Northeast Agricultural University, Ministry of Agriculture Key Laboratory of Biology and Germplasm Enhancement of Horticultural Crops in Northeast China, Key Laboratory of Vegetable Biology in Heilongjing Frigid Zone, Harbin 150030, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: [PDF \(306KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 综述了近年来有关黄瓜 (*Cucumis sativus* L.) 性别分化、果实发育、植株发育、胁迫与刺激、品质成分的功能基因研究的主要进展, 为今后研究提供参考。

关键词: [黄瓜](#) [功能基因](#) [进展](#)

Abstract: The cucumber (*Cucumis sativus* L.) function genes researches in recent years, including sex differentiation, fruit development, plant development, stress and stimulus, quality and component, were reviewed. Furthermore, it will provide references for future research.

Keywords: [cucumber](#), [functional genes](#), [progress](#)

基金资助:

国家自然科学基金项目 (31272158)

引用本文:

孟晶晶, 秦智伟, 周秀艳等. 黄瓜功能基因研究进展[J]. 园艺学报, 2013, V40(9): 1767-1778

MENG Jing-Jing, QIN Zhi-Wei, ZHOU Xiu-Yan etc. Progress of Study on Functional Genes in Cucumber[J]. ACTA HORTICULTURAE SINICA, 2013, V40(9): 1767-1778

链接本文:

<http://www.ahs.ac.cn//CN/> 或 <http://www.ahs.ac.cn//CN/Y2013/V40/I9/1767>

没有本文参考文献

- [1] 张剑侠*, 牛茹萱. 无核葡萄胚挽救技术的研究现状与展望[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1645-1655
- [2] 王敏, 董邵云, 张圣平, 苗晗, 王焱, 顾兴芳. 黄瓜果实品质性状遗传及相关基因分子标记研究进展[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1752-1766
- [3] 苗兵兵1*, 莫伟钦1, 毛丰伟2, 刘远星1, 吴代应1, 罗诗1. 黄瓜新品种‘莞绿1号小黄瓜’[J]. 园艺学报, 2013, 40(8): 1615-1616
- [4] 姚娟, 李衍素, 郭允娜, 贺超兴, 闫妍, 于贤昌. 短期亚适宜温光对黄瓜氮吸收运转相关酶活性和基因表达的影响[J]. 园艺学报, 2013, 40(7): 1289-1297
- [5] 任国良, 杨绪勤, 何欢乐, 蔡润, 潘俊松. 黄瓜无侧枝基因 *n1b* 的初步定位[J]. 园艺学报, 2013, 40(7): 1375-1381
- [6] 郭勤卫, 李季, 崔利, 张停林, Kere George Mbiru, 陈劲枫*. 黄瓜生长素响应因子 *CsARF10* 亚家族3个基因的克隆与表达分析[J]. 园艺学报, 2013, 40(6): 1071-
- [7] 徐圆, 秦智伟, 周秀艳. 黄瓜果实弯曲相关基因 *Cs14-3-3* 的克隆及表达分析[J]. 园艺学报, 2013, 40(5): 896-
- [8] 邬奇, 苏娜娜, 崔瑾. 不同光周期下黄瓜和番茄幼苗生长与ZT和IAA的相关性[J]. 园艺学报, 2013, 40(4): 755-

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

- ▶ 孟晶晶
- ▶ 秦智伟
- ▶ 周秀艳
- ▶ 辛明

- [9] 王建科, 方小雪, 李雪红, 陈 瑶, 万正杰, 徐跃进. 黄瓜嫩果皮颜色的遗传研究[J]. 园艺学报, 2013,40(3): 479-486
- [10] 李 亮, 董春娟, 尚庆茂. 内源水杨酸参与黄瓜叶片光合系统对低温胁迫的响应[J]. 园艺学报, 2013,40(3): 487-497
- [11] 唐慧珣, 司龙亭*. 黄瓜种子休眠性的数量遗传分析[J]. 园艺学报, 2013,40(3): 549-554
- [12] 孙春英, 毛胜利, 张正海, 王立浩, 张宝玺*. 辣椒抗炭疽病遗传与育种研究进展[J]. 园艺学报, 2013,40(3): 579-590
- [13] 董邵云, 苗 晗, 张圣平, 王 焱, 王 敏, 刘书林, 顾兴芳. 黄瓜果皮光泽性状的遗传分析及基因定位研究[J]. 园艺学报, 2013,40(2): 247-254
- [14] 张 娟, 颜爽爽, 赵文圣, 张小兰. 黄瓜*CsFT*基因的克隆及其功能分析[J]. 园艺学报, 2013,40(11): 2180-2188
- [15] 张停林, 李季, 崔利, 苏芑, 徐建, 陈劲枫. 黄瓜细胞分裂素合成关键酶IPT 基因家族序列特征及其表达分析[J]. 园艺学报, 2013,40(1): 58-68