

茄果类蔬菜抗根结线虫分子育种研究进展

翁伟, 罗晓文, 杨旭*, 成玉富

扬州大学园艺与植物保护学院, 江苏扬州 225009

Research Progress on Root-knot Nematode Disease Resistance Breeding of Solanaceous Fruit Vegetable

WENG Wei, LUO Xiao-wen, YANG Xu*, and CHENG Yu-fu

College of Horticulture & Plant Protection, Yangzhou University, Yangzhou, Jiangsu 225009, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (259KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 综述了茄果类蔬菜抗根结线虫分子育种近年来的研究进展及所取得的成果, 探讨了今后研究需要解决的问题, 并对发展方向作了展望。

关键词: 番茄 辣椒 茄子 根结线虫 基因定位 分子标记

Abstract: In this paper, progress and achievements of molecular breeding for tomato, pepper root-knot nematode resistance have been reviewed. It analyzes the existing problems and prospects the future research orientation.

Keywords: tomato, pepper, eggplant, root-knot nematodes, genes location, genes molecular markers

基金资助:

国家科技支撑计划项目(2009BADB8B01); 江苏省自然科学基金项目(BK2010320)

引用本文:

翁伟, 罗晓文, 杨旭等. 茄果类蔬菜抗根结线虫分子育种研究进展[J]. 园艺学报, 2013, V40(9): 1741-1751

WENG Wei, LUO Xiao-Wen, YANG Xu etc. Research Progress on Root-knot Nematode Disease Resistance Breeding of Solanaceous Fruit Vegetable[J]. HORTICULTURAE SINICA, 2013, V40(9): 1741-1751

链接本文:

http://www.ahs.ac.cn//CN/ 或 http://www.ahs.ac.cn//CN/Y2013/V40/I9/1741

没有本文参考文献

- [1] 杨文才. 番茄疮痂病抗性遗传研究和基因定位最新进展[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1731-1740
- [2] 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
- [3] 王敏, 董邵云, 张圣平, 苗晗, 王焯, 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
- [4] 申顺善¹, 赵玉华¹, 张利敬¹, 常淑娴¹, 王晶晶¹, 朴凤植², *. 绿针假单胞菌HG28-5对辣椒疫病的抑制活性及其根际定殖特性的研究[J]. 园艺学报, 2013, 40(8): 1574-1582
- [5] 黎振兴*, 李植良, 孙保娟, 罗少波. 杂交一代茄子新品种‘农丰长茄’[J]. 园艺学报, 2013, 40(8): 1617-1618
- [6] 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
- [7] 郭广君, 高建昌, 王孝宣, 国艳梅, John C. SNYDER, 杜永臣. 多毛番茄‘LA2329’对B型烟粉虱抗性的QTL分析[J]. 园艺学报, 2013, 40(4): 663-
- [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

- ▶ 翁伟
- ▶ 罗晓文
- ▶ 杨旭
- ▶ 成玉富

- [9] 黄 炜, 巩振辉*, 李大伟, 逯明辉, 陈儒钢, 李 征. 辣椒新品种 ‘碧螺 6 号’ [J]. 园艺学报, 2013, 40(4): 793-
- [10] 张国斌, 郁继华, 冯 致, 马彦霞, 吕 剑. NO 和 ABA 对辣椒幼苗自毒作用缓解的生理生化机制 [J]. 园艺学报, 2013, 40(3): 458-466