

园艺园林科学

辣椒净光合速率杂种优势与农艺性状间相关性研究

邹学校^{1,3}, 马艳青^{1,2}, 张竹青^{1,2}, 陈文超^{1,2}, 戴雄泽^{1,2}, 李雪峰^{1,2}, 曹小兵³

(¹湖南省蔬菜工程技术研究中心, 长沙 410125; ²湖南省蔬菜研究所, 长沙 410125; ³湖南省农业科学院, 长沙 410125)

收稿日期 2008-12-8 修回日期 2009-2-18 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

摘要 为了选育高产辣椒品种, 本文用6个亲本, 按(1/2)n(n-1)双列杂交法配制15个杂交组合, 研究了辣椒净光合速率杂种优势与农艺性状的相关性。结果表明, 辣椒净光合速率离中优势在开花结果前期受叶片、疫病抗性的影响较大; 中期主要受叶片、植株生长势和分枝力的影响, 对果实发育、产量形成、营养含量产生较大的影响; 后期主要受植株生长势和分枝力的影响, 对产量形成、抗病性产生较大的影响。超亲优势在开花结果前、中、后期受叶片、CMV、疫病抗性的影响较大, 受植株生长势和分枝力的影响较小, 三个时期都对果实发育、产量形成、干物质、纤维素含量产生较大的影响。

关键词 [辣椒](#) [净光合速度](#) [杂种优势](#) [农艺性状](#) [相关分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1377](#)

通讯作者:

邹学校 zou_xuexiao@163.com

作者个人主页:

邹学校^{1,3}; 马艳青^{1,2}; 张竹青^{1,2}; 陈文超^{1,2}; 戴雄泽^{1,2}; 李雪峰^{1,2}; 曹小兵³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(484KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“辣椒”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邹学校](#)
 - [马艳青](#)
 - [张竹青](#)
 - [陈文超](#)
 - [戴雄泽](#)