

农业生物技术科学

基于MATLAB分析油菜若干性状之间的关系

杨宁^{1,2}, 李建国¹

¹湖南农业大学生科院, 长沙 410128; ²湖南环境生物职业技术学院园林系, 衡阳 421005

收稿日期 2008-5-14 修回日期 2008-6-16 网络版发布日期 2008-9-3 接受日期

摘要 基于MATLAB分析了油菜若干性状之间的关系, 从产量性状入手, 性状重要性的大小顺序是: 主茎总叶数>根茎粗>株高>单株产量>主茎绿叶数>一次有效分枝数>二次分枝数>单株有效角果数>每角果粒数>千粒重, 这10个性状除每果粒数与千粒重外, 前8个性状与产量均达到显著正相关, 通过以上分析以期对油菜栽培管理提供理论与实践指导。

关键词 [油菜](#); [相关系数](#); [性状](#)

分类号 [S314](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086145](#)

通讯作者:

作者个人主页: [杨宁^{1,2};李建国¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(316KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“油菜; 相关系数; 性状”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨宁](#)

·

· [李建国](#)