

园艺

香菇担孢子交配型比例偏分离的遗传分析

程水明, 林范学

黄冈师范学院生命科学与工程学院

收稿日期 2006-4-1 修回日期 2006-12-5 网络版发布日期 2007-10-10 接受日期

**摘要** 【目的】验证香菇中担孢子交配型因子分离是否存在普遍意义的偏分离现象及其在栽培菌株与野生菌株中的表现。【方法】以17个野生和栽培香菇菌株为样本, 采用交配型分析、OWE-SOJ技术鉴定孢子的交配型, 对各类交配型的比例进行统计分析。【结果】占供试总数64.71%的菌株担孢子交配型不呈预期的分离比, 其中12个供试栽培菌株中有9个, 5个供试野生菌株中有2个; 偏分离菌株中均有亲本型孢子数量多于重组型孢子的趋势, 偏分离双核菌丝体的F1代担孢子的核型主要取决于双核亲本的组成。【结论】香菇中担孢子交配型因子分离偏离理论预期是一种统计学意义的普遍现象; 偏离程度栽培菌株大于野生菌株。

**关键词** [交配型因子,担孢子,香菇,偏分离](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 程水明; 林范学

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(308KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“[交配型因子,担孢子,香菇,偏分离](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [程水明](#)

· [林范学](#)