

无栏目

麦长管蚜全纯人工饲料的研究

陈巨莲,倪汉祥,丁红建,孙京瑞

中国农业科学院植物保护研究所!北京100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用双层石蜡膜 (Parafilm'M')夹营养液的方法饲养麦长管蚜。经系统分析小麦植株的营养成分和反复实验,确定麦蚜全纯人工饲料配方,营养液的适宜 pH值为 6.0,适宜糖浓度为 2 5%。对所选的基础饲料配方的氨基酸和维生素单一缺失实验结果表明,麦长管蚜必需的营养物质中包括 9种氨基酸和 8种维生素,非必需营养组分包括 6种氨基酸及泛酸钙和肌醇等 2种维生素,此外 7种氨基酸以及核黄素为非营养组分或有害组分。通过全部剔除非营养组分后得到的纯人工饲料饲养的结果表明,麦长管蚜饲养的结果很好,其存活率及繁殖力与感蚜麦苗上的差异不显著,而且可连续饲养 2代。

**关键词** [小麦](#) [麦长管蚜](#) [饲养技术](#) [全纯人工饲料](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈巨莲;倪汉祥;丁红建;孙京瑞

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(209KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈巨莲](#)

· [倪汉祥](#)

· [丁红建](#)

· [孙京瑞](#)