

研究论文

影响小菜蛾种群数量的非生物因子的灰色系统分析

何成兴¹, 吴文伟¹, 罗雁婕¹, 沐卫东², 尹可锁¹

(1. 云南省农业科学院植物保护研究所, 云南 昆明 650205;
2. 云南省通海县植保植检站, 云南 通海 652700)

收稿日期 2002-8-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用灰色系统关联度分析方法, 对1991~1995年的5年间影响小菜蛾成虫田间种群数量的非生物因子进行分析。结果表明, 影响小菜蛾成虫田间种群数量的非生物因子在季节间, 主要是月平均温度, 其次是最高温和最低温, 再次是田间相对湿度和降雨量; 而在年度间, 主要是年均最低温, 其次是年度平均温和年均最高温, 再次是年均降雨量和年平均相对湿度。

关键词 [小菜蛾](#) [种群数量](#) [非生物因子](#) [灰色系统](#) [关联度](#)

分类号 [S 436.141.24](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何成兴¹; 吴文伟¹; 罗雁婕¹; 沐卫东²; 尹可锁¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(568KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“小菜蛾”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何成兴](#)

· [吴文伟](#)

· [罗雁婕](#)

· [沐卫东](#)

· [尹可锁](#)