

植物保护科学

植物源杀螨剂的研究进展

马丽娜^{1,2}, 胡军华¹, 雷慧德¹

¹中国农业科学院柑桔研究所, 国家柑桔工程研究中心, 重庆 400712;

²西南大学植物保护学院, 重庆 400716

收稿日期 2008-6-30 修回日期 2008-7-9 网络版发布日期 2008-8-13 接受日期

摘要 植物源杀螨剂是当前杀螨剂研究的热点。杀螨植物的筛选是首要关键环节, 研究杀螨植物的特异性具有重要的理论与现实意义。杀螨植物包括中草药植物、非药用野生植物。不同地区植物的杀螨活性差异较大。即便同种植物, 不同溶剂中提出的物质的杀螨作用和效果也不同。螨类害虫生理学的特殊性增加了杀螨植物筛选的工作量和难度。综述了国内外植物性杀螨剂在杀螨植物筛选、杀螨作用方式和作用机理的研究及出现的问题。并对该领域新的研究方向做了介绍, 对植物源杀螨剂在未来的发展做了展望。

关键词 [植物源杀螨剂](#); [研究进展](#); [展望](#)

分类号 [S482.5+2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0343](#)

通讯作者:

胡军华 huzi862002@126.com

作者个人主页: [马丽娜^{1,2}](#); [胡军华¹](#); [雷慧德¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(561KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“植物源杀螨剂; 研究进展; 展望”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [马丽娜](#)

· [胡军华](#)

· [雷慧德](#)