

综述

植物化感作用研究现状及其在烟草栽培中的作用展望

叶协锋, 邵惠芳, 李琰琰, 杨宇熙, 陈秀华, 刘国顺

1. 河南农业大学国家烟草栽培生理生化研究基地
- 2.
3. 河南农大烟草生理生化基地

收稿日期 2008/10/22 修回日期 2009/5/17 网络版发布日期 2009/12/31 接受日期 2010/3/29

摘要 从植物化感物质的种类、释放途径、作用机理、表现形式等角度概述了植物化感作用的原理。综述了植物化感作用在分子水平、土壤生态系统水平上和环境胁迫下化感效应的研究现状,探讨了研究植物化感作用在烟草栽培中的应用。

关键词 [化感作用](#) [研究现状](#) [烟草](#) [展望](#)

分类号 [S572](#)

DOI:

对应的英文版文章: [08-0222](#)

通讯作者:

刘国顺 liugsh1851@163.com

作者个人主页:

叶协锋; 邵惠芳; 李琰琰; 杨宇熙; 陈秀华; 刘国顺

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (3007KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“化感作用”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [叶协锋](#)

· [邵惠芳](#)

· [李琰琰](#)

· [杨宇熙](#)

· [陈秀华](#)

· [刘国顺](#)