

综述

除草剂代谢研究与新除草剂创制

向文胜,王相晶,巨修炼,任天瑞

中国科学院过程工程研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 概述了一些除草剂在植物体内的活化作用及研究除草剂代谢对新除草剂创制的重要性. 除草剂代谢研究与创制新除草剂的前期研究相结合, 为新除草剂设计提供了新的思路, 可加速新除草剂的开发进程, 提高了新除草剂研制的命中率. 此外, 论述了基于一些高毒农药代谢特性来改造母体农药的结构, 能获得高效、低毒的前体农药.

关键词 [除草剂,代谢,活化作用,创制](#)

分类号 [工艺](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2003-0185](#)

通讯作者:

作者个人主页: [向文胜](#); [王相晶](#); [巨修炼](#); [任天瑞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(133KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“除草剂,代谢,活化作用,创制”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [向文胜](#)
- [王相晶](#)
- [巨修炼](#)
- [任天瑞](#)