

植物保护

杂草抗药性的形成、作用机理研究进展

韩庆莉,沈嘉祥

(云南农业大学植物保护学院,云南 昆明 650201)

收稿日期 2004-2-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 杂草抗药性的形成主要由杂草本身的生物学、遗传学特性和外界因素除草剂的选择压及单一的种植制度造成;抗性形成的速度则与除草剂的选择压、抗性基因的起始频度、杂草的适合度和杂草的种子库寿命有关;抗性机制主要有除草剂代谢作用的增强、作用位点的改变和对除草剂的屏蔽或作用位点的隔离;抗药性杂草的治理应采取综合防治措施,包括农田检疫、合理使用除草剂、科学的种植体系、生物防治及除草剂抗性作物的利用等。

关键词 [杂草](#) [抗药性](#) [形成因素](#) [抗性机制](#) [综合防治](#)

分类号 [S 451](#) [S 481.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 韩庆莉,沈嘉祥

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(557KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“杂草”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [韩庆莉](#)
 - [沈嘉祥](#)