

农业生物技术科学

IAA分解代谢相关酶 (IAAO、POD) 的研究进展

原牡丹, 侯智霞, 翟明普, 苏 艳

北京林业大学森林培育与保护国家重点实验室, 北京 100083

收稿日期 2008-4-30 修回日期 2008-5-30 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期

摘要 吲哚乙酸IAA参与植物体内诸多生理活动, 其分解代谢相关酶吲哚乙酸氧化酶 (IAAO)、过氧化物酶 (POD) 在IAA代谢过程中起着关键作用, 二者通过调控植物体内IAA的水平来调控复杂的植物生长, 该文综合总结了IAAO和POD近年来研究的相关进展, 尤其是结合生物化学和分子生物学方面阐述了这两种酶在IAA代谢中的作用及其相关性。

关键词 [IAA](#); [IAAO](#); [POD](#); [相关性](#)

分类号 [IAA](#); [IAAO](#); [POD](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086087](#)

通讯作者:

侯智霞 hzx2004@163.com

作者个人主页: 原牡丹; 侯智霞; 翟明普; 苏 艳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (566KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“IAA; IAAO; POD; 相关性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [原牡丹](#)
- [侯智霞](#)
- [翟明普](#)
- [苏 艳](#)