



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



首 页

关于本刊

本刊公告

下期预告

投稿须知

刊物订阅

本刊编委

编读往来

联系我们

English

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 昆虫取食诱导的植物防御反应

作者: 秦秋菊, 高希武

摘要: 植物被昆虫取食后可产生直接防御或间接防御。直接防御通过增加有毒的次生代谢产物或防御蛋白对昆虫生理代谢产生不利的影 响, 但对植物的消耗较大。间接防御通过释放挥发性化合物吸引天敌昆虫, 并以此控制植食性昆虫。特异性的昆虫激发子(insect specific elicitors)能够诱导挥发性化合物的释放。多种信号途径参与昆虫取食诱导的植物防御反应, 它们之间的相互作用协同或拮抗。了解昆虫取食诱导的植物防御反应, 对于害虫综合治理策略的完善具有重要的意义。

关键词: 昆虫取食; 植物; 诱导防御反应; 直接防御; 间接防御

这篇文章摘要已经被浏览 71 次, 全文被下载 100 次。

[下载PDF文件 \(781446 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>