

无栏目

杭州地区田间稻纵卷叶螟对不同组分雌性外激素的趋性

赖凤香 中国水稻研究所 杭州31

赖凤香 中国水稻研究所 杭州310006

姚青 中国水稻研究所 杭州310006

张志涛 中国水稻研究所 杭州310006

马玉梅 南京农业大学 210095

河津圭 东京大学 日本东京

田付贞洋 东京大学 日本东京¹

稻纵卷叶螟²

雌性性诱剂³

趋性⁴

:1998~ 1999年,分别用日本、菲律宾和印度种群雌性外激素组分特征的性诱剂在中国浙江省杭州进行了稻纵卷叶螟 (*Cnphalocrocismedinalis*)的性诱剂田间诱捕试验。研究发现,具有日本种群雌性激素组分特征的性诱剂对雄性稻纵卷叶螟的诱集效果好,其他性诱剂与之相比差异显著 2001⁵

34⁶

5⁷

115⁸

3⁹

117¹⁰

2001-34-5-115-117¹¹

水牛唾液中生物活性物质的研究¹²

胥清富 南京农业大学农业部动物生理生化重点开放实验室 南京210095

田河山 南京农业大学农业部动物生理生化重点开放实验室 南京210095

陈杰 南京农业大学农业部动物生理生化重点开放实验室 南京210095¹³

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从7头公水牛口腔中收集混合唾液,用RIA法测定了5种激素样免疫反应物质(immunoreactive sub-stances),并检测了唾液的胃蛋白酶解产物的总阿片样生物活性。结果显示,水牛唾液中含有表皮生长因子(EGF)、胰岛素样生长因子1(IGF-),促胃液素、胰岛素、胰高血糖素等激素样免疫反应物质。唾液经胃蛋白酶水解后,产物使NG108-15细胞cAMP含量下降了26.03%($P < 0.01$),这种作用可被特异性阿片受体阻断剂纳洛酮阻断。提示,

关键词 [水牛](#) [唾液](#) [生物活性物质](#) [阿片样生物活性](#)

分类号 [114](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

赖凤香 中国水稻研究所 杭州31

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(154KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“水牛”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

赖凤香 中国水稻研究所 杭州31