

【作者】	刘利，刘春雷，顾地周，车喜全，赵玉敏
【单位】	长白山科学研究院，吉林安图
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13756 - 13757
【关键字】	节蓼；提取液；白背飞虱；触杀；拒食；生物活性
【摘要】	[目的] 明确节蓼提取液对白背飞虱的生物活性。[方法] 应用均匀设计法研究了节蓼全草的不同提取液对白背飞虱的触杀和拒食作用。[结果] 乙醇浸提液和水蒸汽蒸馏液对白背飞虱48 h 的致死中浓度(LC50) 分别为6.143 2 和6.897 3 mg/ml，水蒸汽蒸馏液对白背飞虱24、48 h 的拒食浓度(AFC50) 分别为8.827 4、9.269 8 mg/ml。[结论] 乙醇浸提液和水蒸汽蒸馏液对白背飞虱具有较高的触杀活性，水蒸汽蒸馏液对白背飞虱具有较强的拒食活性，乙酸乙酯浸提液对白背飞虱的触杀和拒食作用不显著。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭