

动物科学

不同品种及饲养季节家蚕雄蛹辜酮含量的研究\*

王艳辉<sup>1, 2</sup>, 陈亚<sup>3</sup>, 黄平<sup>2</sup>, 刘宏程<sup>4</sup>, 陈松<sup>2</sup>, 白兴荣<sup>2</sup>, 廖鹏飞<sup>2</sup>, 和绍禹<sup>1\*\*</sup>

- 1 云南农业大学 东方蜜蜂研究所, 云南 昆明 650201;
- 2 云南省农业科学院 蚕桑蜜蜂研究所, 云南 蒙自 661101;
- 3 云南农业大学 基础与信息工程学院, 云南 昆明 650201;
- 4 农业部农产品质量监督检验测试中心(昆明), 云南 昆明 650223

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用高效液相色谱法分析了不同品种、不同饲养季节家蚕雄蛹辜酮含量。结果显示, 家蚕雄蛹辜酮含量在10个供试品种间存在显著差异 ( $P < 0.05$ )。在供试的10个品种中, 含量最高的是菁松×皓月 (41.28 ng/g), 含量最低的是日新×H05 (17.71 ng/g); 含量在20~30 ng/g范围内的居多, 共有6个品种; 含量在30~40 ng/g范围内的有2个品种。在不同的饲养季节采集的家蚕品种云7、菁松×皓月、云7×云8雄蛹辜酮含量春季>夏季>秋季 ( $P < 0.01$ )。

**关键词** [辜酮含量](#); [家蚕雄蛹](#); [高效液相色谱法](#)

分类号 [S 881.26](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 王艳辉<sup>1,2</sup>; 陈亚<sup>3</sup>; 黄平<sup>2</sup>; 刘宏程<sup>4</sup>; 陈松<sup>2</sup>; 白兴荣<sup>2</sup>; 廖鹏飞<sup>2</sup>; 和绍禹<sup>1\*\*</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(465KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“辜酮含量; 家蚕雄蛹; 高效液相色谱法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王艳辉](#)

·

· [陈亚](#)

· [黄平](#)

· [刘宏程](#)

· [陈松](#)

· [白兴荣](#)

· [廖鹏飞](#)

· [和绍禹](#)