

【作者】	刘红英
【单位】	德州学院生物系, 山东德州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	11027-11028
【关键字】	酒精; 果蝇; 生长发育; 体重
【摘要】	【目的】研究酒精对果蝇生长发育过程中体重的影响。【方法】通过在培养基中加入不同浓度的酒精, 并统计F ₁ 代的前5 d成蝇数目, 前5 d羽化数目, 平均体重以及性别比例, 研究不同浓度的酒精对果蝇生长发育过程中体重的影响。【结果】在一定范围内, 随着酒精浓度的提高, 雄果蝇的体重有逐渐减少的趋势, 雌果蝇的体重亦随酒精浓度的增高而减少。酒精对果蝇生长发育有一定的影响, 它能够抑制果蝇幼虫和蛹的发育, 减轻果蝇的体重, 使果蝇的雌雄比例失调。【结论】该研究为酒精对人类的危害提供了参考数据, 为孕妇杜绝饮酒和优生优育提供了科学指导。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

[关闭](#)