

[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: 麦红吸浆虫幼虫滞育期间糖类物质变化

作者: 仵均祥¹, 袁锋¹, 苏丽²

摘要: 分析研究了麦红吸浆虫 *Si todiplosis mosellana* (Gehin) 幼虫滞育期间总糖、海藻糖和糖原含量的变化。结果表明: 不同滞育年限幼虫的总糖含量无显著差异。在滞育年周期中, 不同时期的滞育幼虫总糖含量明显不同。幼虫老熟入土滞育以前的总糖含量明显高于入土滞育期间。入土滞育过程中, 越冬期和春季的总糖含量明显高于夏季和秋季。同期的裸露幼虫与结茧幼虫的总糖含量仅在秋季有一定的差异, 其他时间基本相似。结茧幼虫滞育期间的海藻糖含量一直维持较高的水平, 说明其滞育期间的糖醇积累型属于海藻糖积累型; 秋季与春季糖原含量的增加可能与麦红吸浆虫的滞育解除或滞育强度的变化有一定的关系。

关键词: 麦红吸浆虫; 滞育; 总糖; 海藻糖; 糖原

这篇文章摘要已经被浏览 43 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(403316 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>