

[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: 小麦吸浆虫滞育幼虫甘油含量的季节变化

作者: 仵均祥 袁 锋

西北农林科技大学植物保护学院, 陕西杨凌 712100

摘要: 采用比色分析方法测定了小麦吸浆虫 *Sitodiplosis Mosellana* 滞育期间幼虫甘油含量的季节变化。结果表明, 幼虫离穗入土以前, 甘油含量很低, 仅为 2.96 1.19 $\mu\text{g}/\text{mg}$ 。幼虫离穗入土后, 甘油含量急剧升高。入土后 5d, 甘油含量即上升为 6.58 1.11 $\mu\text{g}/\text{mg}$; 至入土后 17d, 甘油含量达到高峰, 12.21 2.21 $\mu\text{g}/\text{mg}$ 。以后随时间的短期变化其含量变化不大, 但随季节变化表现了一定的规律性, 呈现了上升——下降——再上升——再下降的变化趋势, 即夏季和冬季含量较高, 秋季和春季含量较低。结茧幼虫和裸露幼虫比较, 结茧幼虫的甘油含量在盛夏和冬季略高于裸露幼虫, 秋季和春季时二者含量相当, 两者在统计学上并无显著的差异。同一季节的当年滞育幼虫和进入第 2 年滞育幼虫的甘油含量无明显差异。由此可见, 小麦吸浆虫幼虫滞育期间, 甘油含量受季节或滞育深度的影响较大。

关键词: 小麦吸浆虫 滞育 甘油 含量变化

这篇文章摘要已经被浏览 64 次, 全文被下载 0 次。

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>