



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 马尾松毛虫的光周期反应

作者: 李兆麟 贾凤友 侯无危 何忠 文志忠 温小遂

摘要: 马尾松毛虫 *Dendrolimus punctatus* Walker 和油松毛虫 *Dendrolimus tabulaeformis* Tsai et Liu 都属于长日照型昆虫。它们的光周期反应却存在着明显的差开。马尾松毛虫初龄幼虫对光照时数虽然敏感, 可是只有在整个幼虫期都处在短光照周期条件下才能维持幼虫的滞育。而且, 幼虫的滞育强度明显较弱, 解除滞育所要求的条件也不如油松毛虫严格。在较高温度条件下, 幼虫的滞育更不稳定, 一般仅表现为生长的短暂停滞和幼虫历期的相对延长。温度和光周期还可影响到幼虫的存活和性比。马尾松毛虫幼虫呈典型的浅滞育现象。正是由于这一特性, 在环境条件的影响下, 长江沿岸省份不同年份马尾松毛虫二、三代分化的比例才有较大的波动, 这直接关系到当地的种群动态, 也是当年当地高虫口区二代虫能否成灾的关键。

关键词: 马尾松毛虫 光周期反应 浅滞育

这篇文章摘要已经被浏览 48 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(405720 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005