

[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: 杨始叶螨生物学和有效积温研究

作者: 孙绪良 周成刚 刘玉美 梁 华 崔治平

摘要: 杨始叶螨 *Eotetranychus populi* (Koch) 是危害杨柳科植物的重要害螨。本文研究了该螨的主要生物学特性和有效积温。结果表明: 在 16℃—28℃ 范围内, 该螨的发育历期随温度升高而缩短, 反之则延长。经测定, 卵的发育起点为 $(8.77 \pm 0.83)^\circ\text{C}$, 有效积温为 (100.0 ± 5.96) 日度; 幼螨至成螨的发育起点为 $(9.64 \pm 1.60)^\circ\text{C}$, 有效积温为 113.3 ± 13.88 日度; 全世代的发育起点为 $(8.67 \pm 0.92)^\circ\text{C}$, 有效积温为 (2182 ± 14.37) 日度。同时还观察了该螨在不同温度下的产卵进度、单雌产卵量、寿命和交配活动等。

关键词: 杨始叶螨, 生物学, 有效积温

这篇文章摘要已经被浏览 55 次, 全文被下载 17 次。

[下载PDF文件 \(318256 字节\)](#)

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>