

[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: 棉花和香瓜的甘薯粉虱 *Bemisia tabaci* (同翅目, 粉虱科) B 生态型虫体大小和重量的田间调查

作者: 朱昌祺 James S. Buckner Kamil Karut Thomas P. Freeman Dennis R. Nelson Thomas J. Henneberry

摘要: USDA, ARS, Western Cotton Research Laboratory, 4135 E. Broadway Road, Phoenix, AZ 85040
棉花和香瓜的甘薯粉虱 *Bemisia tabaci* B 生态型虫体大小和重量的田间调查于2000和2001年在Phoenix, AZ和 Fargo, ND 两地进行. 并从虫体大小计算出虫体的体积. 从第一到第四龄晚期虫体的体积以指数方式增加. 体积增加最快的若虫时期是第三到第四龄. 棉花上的若虫虫体比香瓜上的宽, 但是並不更長. 以若虫腹部和胸部厚度比例来看, 香瓜上的第一到第四龄早期若虫显然比棉花上的要高. 以棉花和香瓜平均数计算, 若虫从第一龄到第四龄腹部厚度增加51倍, 背部厚度增加28倍. 成虫从头顶到翅尖的長度, 雌虫为1.13 毫米, 雄虫为0.95毫米. 雌虫重39克, 雄虫重17毫克. 以棉花和香瓜平均数计算, 虫卵長, 宽, 和重为0.20毫米, 0.10毫米, 和0.8毫克; 未被寄生的蛹壳長, 宽, 和重为0.67毫米, 0.49毫米, 和1.2毫克; 被寄生的蛹壳为0.67毫米, 0.45毫米, 和3.6毫克. 棉花上未被寄生和被寄生的蛹壳均比香瓜上的为長、宽和更重.

关键词: *Bemisia tabaci* B生态型, *Bemisia argentifolii*, 虫体大小, 虫体重量, 虫体体积, 被寄生的蛹壳

通讯作者: 朱昌祺 (E-mail: cchu@wcr1.ars.usda.gov).

这篇文章摘要已经被浏览 74 次, 全文被下载 27 次。

[下载PDF文件 \(260720 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>