

[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: 豆蚜有翅蚜产生的原因

作者: 吕利华 陈瑞鹿

摘要: 本文研究拥挤、寄主质量、温度和蚜型等因子对大豆蚜(*Aphis glycyines*)有翅蚜产生的影响。结果表明: 1. 大豆蚜无翅胎生成好个体间的拥挤是有翅蚜产生的主要原因。在低密度下拥挤反应随密度增大而增强, 但过度拥挤会导致反应的降低。无翅若好间的拥挤不能导致其本身发育为有翅胎生蚜。 2. 寄主质量能改变无翅胎生成蚜对拥挤的反应。每笼2头经成熟叶片处理的无翅胎生成蚜后代中有烟蚜的比例高于幼嫩叶片和对照(无叶片)处理, 且饥饿不能促进有翅蚜的产生。 3. 温度能影响有翅蚜的产生。较高的温度(30℃和25℃)较21℃对有翅胎生蚜的产生有较强的抑制作用。 4. 不同母蚜型产生有翅蚜的能力不同。有翅胎生蚜间的拥挤也能使其在后代中产生少量的有翅蚜, 但对拥挤的敏感程度低于无翅胎生蚜。

关键词: 大豆蚜 翅的两型现象 拥挤 寄主质量 温度

这篇文章摘要已经被浏览 39 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(377600 字节\)](#)

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](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>