

## 石河子地区春季棉蚜发生规律研究

王佩玲<sup>1</sup>, 张建华<sup>1</sup>, 贺福德<sup>1</sup>, 李小燕<sup>1</sup>, 王宏跃<sup>1</sup>, 王宗庆<sup>2</sup>

(1. 新疆石河子大学农学院农科系, 石河子 832003; 2. 西北农林科技大学植保系, 陕西杨陵 712100)

**摘要:**春季在黄金树上棉蚜的干母的室内外观察平均生殖量为 38.6 头; 干雌繁殖 3~4 代, 第一代干雌平均生殖量 48.9 头, 第二代干雌平均生殖量 31 头。将干母接种于常见杂草上, 仅在车前、锦葵上能存活, 但不能建立种群。接种干雌成活的有车前、芥菜、糙草, 仅芥菜和糙草能很快建立种群。通过对木本寄主、草本寄主和非寄主植物的基本营养成分分析, 干母的存活率与可溶性总糖的含量呈正相关, 与 Vc、苏氨酸和苯丙氨酸含量呈负相关。

**关键词:**棉蚜; 干母; 干雌; 发生规律

**中图分类号:** S435.622<sup>+</sup>.1      **文献标识码:** A

**文章编号:** 1002-7807(2003)03-0159-04