

不同气候带棉蚜种群生长发育的形态指标

刘 健¹, 吴孔明^{1*}, 赵奎军², 郭予元¹

(1. 中国农业科学院植物保护研究所, 北京 100094; 2. 东北农业大学农学院, 哈尔滨 150030)

摘要:研究了采自越南胡志明市和我国海南省、北京市和新疆石河子市棉蚜在不同温度下发育体型和体色的变化。结果表明,不同气候带的棉蚜的体型和体色特征存在分化。海南棉蚜种群与北京种群和新疆种群在头宽、前足腿节、前足胫节、中足腿节、中足胫节、后足腿节、后足胫节和腹管长方面均存在显著差异。成蚜和幼蚜体型随温度降低明显增大。越南、海南和北京种群在低温下(15℃)发育的成蚜体型随纬度升高而明显增大。

关键词:棉蚜;地理种群;形态特征;生长发育

中图分类号:S435.622.1 **文献标识码:**A

文章编号:1002-7807(2003)01-0013-04