

天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究



[天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究_下载链接1](#)

著者:刘健

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787511601483

《天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究》主要是作者2005—2009年间关于大豆蚜研究工作的汇总。通过田间调查，共发现4目、11科、33个类群天敌昆虫，其中捕食性天敌30个类群、寄生性天敌3个类群。单一年份内及年份间种群动态分析表明异色瓢虫为大豆蚜的优势天敌。研究建立了异色瓢虫对大豆蚜的捕食功能反应及寻找效应模型。研究也表明大豆蚜蜜露中含有包括苏氨酸在内的17种氨基酸，其中脯氨酸、天冬氨酸和丝氨酸含量相对较高；也含有葡萄糖、果糖、蔗糖及另1种未知糖分，这些成分可使异色瓢虫的捕食作用由广域性向地域集中型转换。蚜害大豆及大豆蚜复合物对异色瓢虫成虫具有一定的吸引作用。通过电镜观察了异色瓢虫对信息物质的触角感器种类及分布。

作者介绍:

目录:

[天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究_下载链接1](#)

标签

评论

[天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究_下载链接1](#)

书评

[天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究_下载链接1](#)