

《天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究》

图书基本信息

书名：《天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究》

13位ISBN编号：9787511601483

10位ISBN编号：7511601480

出版时间：2010-5

出版社：中国农业科技出版社

作者：刘健

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究》

内容概要

《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。

《天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究》

作者简介

刘健，1977年6月出生，黑龙江省克东县人。中共党员。东北农业大学农学院讲师，中国植物保护学会青年委员会委员。曾主持植物病虫害生物学国家重点实验室开放基金课题1项、教育部大豆生物学重点实验室开放基金课题1项、农业部寒地作物生理生态重点开放实验室开放基金课题1项，参加黑龙江省自然科学基金课题1项。主编校级教材1部。发表学术论文20余篇，其中被SCI收录1篇。

《天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究》

书籍目录

第一章 大豆蚜简介第一节 大豆蚜的地理分布与危害一 地理分布二 危害第二节 大豆蚜的生物学特征一 形态特征二 世代周期三 搜寻寄主四 种群动态第三节 大豆蚜的防治技术一 预测预报二 化学防治三 农业防治四 生物防治第二章 大豆蚜天敌昆虫调查第三章 优势天敌昆虫捕食作用研究第四章 信息物质对优势天敌捕食作用的影响第五章 优势天敌昆虫触角公演感器研究致谢参考文献作者简介

《天敌昆虫对大豆蚜的捕食作用研究》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com