

<<白蜡虫自然种群生态学>>

图书基本信息

书名：<<白蜡虫自然种群生态学>>

13位ISBN编号：9787030303356

10位ISBN编号：7030303350

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：陈晓鸣

页数：136

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：<http://www.tushu007.com>

<<白蜡虫自然种群生态学>>

内容概要

本书系统地研究了种群生态学，从生命表解析了白蜡虫种群数量变化及影响种群数量变动主要因素；研究了白蜡虫发育起点温度及有效积温；白蜡虫雌雄群体的生态学差异、生态适应性和进化途径；分析了白蜡虫生态适应性与泌蜡机理，影响白蜡虫泌蜡的环境和生物因子；白蜡虫天敌种类及控制措施。

应用白蜡虫的生物学和生态学特征，构建了同地产虫产蜡模式

。

<<白蜡虫自然种群生态学>>

书籍目录

前言

第1章 白蜡虫、白蜡及其理化性质与经济价值

- 1.1 白蜡虫与白蜡
- 1.2 白蜡的理化性质
- 1.3 白蜡的经济价值
- 1.4 白蜡虫的营养保健价值
- 1.5 白蜡生产的生态效益

参考文献

第2章 白蜡虫的分类和自然地理分布

- 2.1 白蜡虫的分类
- 2.2 白蜡虫分布

参考文献

第3章 白蜡虫的主要生物学特征

- 3.1 白蜡虫的生活史
 - 3.1.1 成虫
 - 3.1.2 卵和性比
 - 3.1.3 若虫
 - 3.1.4 前蛹和蛹
- 3.2 白蜡虫的生殖方式
 - 3.2.1 两性生殖
 - 3.2.2 孤雌生殖
- 3.3 白蜡虫孵?行为特征
 - 3.3.1 温度对卵孵化的影响
 - 3.3.2 湿度对卵孵化的影响
 - 3.3.3 光照对卵孵化的影响
- 3.4 白蜡虫的扩散能力

参考文献

第4章 白蜡虫在寄主植物上的分布特征

- 4.1 定叶及其分布特征
 - 4.1.1 寄主植物枝条部位定叶分布特征
 - 4.1.2 不同方位定叶分布特征
- 4.2 定杆及其分布特征
 - 4.2.1 定杆初期分布
 - 4.2.2 定杆末期分布
- 4.3 分布特征分析

参考文献

第5章 白蜡虫年龄特征生命表

- 5.1 生命表
- 5.2 白蜡虫种群动态及主要死亡因子分析
 - 5.2.1 卵和性比
 - 5.2.2 孵化
 - 5.2.3 若虫
 - 5.2.4 蛹及雄成虫
 - 5.2.5 雌成虫
 - 5.2.6 繁殖能力

<<白蜡虫自然种群生态学>>

5.3 影响白蜡虫种群数量变动的主要因素分析

5.3.1 风和雨

5.3.2 天敌

5.3.3 关键因素分析

参考文献

第6章 白蜡虫发育起点温度、有效积温及过冷却点

6.1 白蜡虫发育起点温度及有效积温

6.1.1 白蜡虫卵的发育起点温度及有效积温

6.1.2 白蜡虫1龄若虫发育起点温度及有效积温

6.1.3 白蜡虫2龄若虫发育起点温度及有效积温

6.1.4 雌成虫发育起点温度及有效积温

6.2 白蜡虫的过冷却点

参考文献

第7章 白蜡虫泌蜡机理及生态适应性

7.1 白蜡虫的生产方式

7.2 白蜡虫泌蜡机理

7.3 白蜡虫泌蜡机理验证

7.3.1 白蜡虫2龄雄若虫发育与有效积温

7.3.2 湿度对白蜡虫泌蜡及死亡的影响

7.3.3 光照对白蜡虫泌蜡及死亡的影响

7.4 白蜡虫泌蜡机理及生态学意义

7.5 白蜡虫生态适应性

参考文献

第8章 白蜡虫泌蜡规律

8.1 白蜡虫泌蜡规律

8.2 环境对白蜡虫泌蜡的影响

8.2.1 温度对白蜡虫泌蜡的影响

8.2.2 湿度对白蜡虫泌蜡的影响

8.2.3 光照对白蜡虫泌蜡的影响

8.2.4 温度、湿度和光照对白蜡虫泌蜡的多元相关分析

8.2.5 温度、湿度和光照对白蜡虫死亡状况的多元相关分析

8.3 白蜡虫不同地理种源泌蜡分析

8.4 不同寄主植物对白蜡虫泌蜡的影响

参考文献

第9章 白蜡虫生态特征的应用

9.1 白蜡虫的生态学特征

9.1.1 白蜡虫卵的孵化特征

9.1.2 白蜡虫雌雄虫的生态学特征的差异

9.1.3 白蜡虫的适生生态环境

9.2 白蜡生产模式

9.2.1 白蜡虫种虫生产模式的主要特征

9.2.2 白蜡生产模式的主要特征

9.2.3 生产布局

9.3 白蜡虫生态学特征应用

9.3.1 同地产虫产蜡的生物学基础

9.3.2 同地产虫产蜡生产模式构建

9.3.3 同地产虫产蜡生产模式中的产虫与泌蜡比较

<<白蜡虫自然种群生态学>>

9.4 关于白蜡虫生产模式

9.4.1 高山育虫模式

9.4.2 低山产蜡模式

9.4.3 “同地产虫产蜡”生产模式

参考文献

第10章 白蜡虫天敌及其特征

10.1 白蜡虫主要天敌种类及其群落结构

10.2 寄生性天敌

10.2.1 白蜡虫寄生蜂危害状况

10.2.2 优势寄生蜂的主要生物学特征

10.2.3 寄生蜂种群动态

10.2.4 白蜡虫优势寄生蜂的分布特征

10.2.5 白蜡虫寄生蜂对不同颜色的趋性

10.2.6 白蜡虫寄生蜂活动规律

10.3 捕食性天敌

10.3.1 主要捕食性天敌种类及危害情况

10.3.2 白蜡虫主要捕食性天敌的生物特性

10.4 白蜡虫天敌防治

参考文献

第11章 白蜡虫寄主植物

11.1 白蜡虫寄主植物

11.2 寄主植物与白蜡虫营养需求

11.2.1 白蜡虫对寄主植物总的营养需求

11.2.2 白蜡虫雌虫对营养的需求

11.2.3 白蜡虫雄虫对营养的需求

参考文献

图版

<<白蜡虫自然种群生态学>>

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:<http://www.tushu007.com>