

<<中国植绥螨研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<中国植绥螨研究与应用>>

13位ISBN编号：9787306040701

10位ISBN编号：7306040707

出版时间：2011-11

出版时间：中山大学出版社

作者：黄明度

页数：104

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>

<<中国植绥螨研究与应用>>

内容概要

《中国植绥螨研究与应用》集中反映了20世纪70年代以来我国生物防治的重要组成部分——植绥螨的科研与推广应用所取得的成就，内容包括了我国开展系统研究植绥螨的进展、植绥螨的生物学、生态学与抗药性品系研究、植绥螨在我国的应用和区系分类研究。

《中国植绥螨研究与应用》可供有关科研院所、大专院校及技术推广部门的专业人员参考之用。

<<中国植绥螨研究与应用>>

书籍目录

第1章 绪论参考文献第2章 植绥螨的生物学、生态学及抗药性品系研究2.1 植绥螨生活史2.1.1 发育历期2.1.2 产卵繁殖2.2 食性与交替食物2.2.1 交替食物和补充食物的作用2.2.2 人工饲料2.2.3 植绥螨的食性2.2.4 植绥螨食性的鉴定方法2.3 限制性非生物因子2.4 耕作措施对植绥螨的影响2.5 植绥螨的时空分布、定殖与扩散2.5.1 植绥螨和目的害虫 / 害螨时空上的一致性2.5.2 扩散行为2.6 越冬和滞育2.7 捕食作用(食量、活动与搜索能力、功能反应与数值反应) 2.8 农药对植绥螨的影响与配套农药筛选2.9 抗药性植绥螨品系选育参考文献第3章 植绥螨的应用3.1 柑橘 - 藿香蓍复合种植系统与橘全爪螨种群生态调控3.1.1 复合橘园钝绥螨对橘全爪螨的控制作用3.1.2 柑橘园间种藿香蓍后对其他病虫的控制和对杂草及土壤致病真菌的抑制作用3.1.3 复合橘园微气候变化3.1.4 复合橘园土壤养分及水土保持能力的变化3.1.5 柑橘 - 藿香蓍复合园昆虫群落多样性3.2 植绥螨在其他作物上的应用参考文献第4章 植绥螨的饲养与繁殖4.1 室内繁殖4.1.1 方法4.1.2 产卵和栖息物4.1.3 卵的收集以及不同虫态捕食螨的饲养4.1.4 温湿度要求4.1.5 水分和饲料4.2 田间繁殖4.3 捕食螨的规模化生产参考文献第5章 植绥螨的区系分类研究参考文献

章节摘录

2. 饲料 选择正确的饲料对繁殖捕食螨至关重要。

食物的质和量直接影响捕食螨的生存、生长发育和繁殖。

不同捕食螨种类对食物的要求不相同；而且，同一种捕食螨的不同发育阶段对食物的要求也不尽相同（黄明度，1975）。

在自然条件下，捕食螨可取食的食物包括其天然猎物叶螨和其他害螨、小型昆虫（如介壳虫和粉虱的若虫、啮虫目的幼虫、蚜虫、线虫和跳虫等）、真菌的菌丝和孢子、植物的花粉、花蜜和汁液以及半翅目昆虫（如介壳虫、粉虱和蚜虫等）的蜜露等（黄明度，1975，1990；麦秀慧等，1984a；吴伟南，1994；吴伟南等，2008；羊战鹰和吴伟南，1998）。

但是，不同种类捕食螨的食性差异很大，从严格的肉食性到明显的嗜食非动物性食料。

根据食性，捕食螨可分为专食性和兼食性两大类。

前者仅以叶螨类为食，后者则包括了选择性的捕食叶螨类的种类、泛食性的种类以及嗜食花粉的种类。

捕食螨的饲料一般包括天然猎物（主要为叶螨类）、替代饲料（如花粉等）以及人工饲料。

天然猎物能满足捕食螨的营养需求，又能保持其生活力和捕食功能，是最理想的饲料。

但是，利用天然猎物需要以螨养螨，还要种植叶螨的寄主植物，既费工费时，又受到空间和环境条件的限制，若猎物供应不足将直接影响捕食螨的繁殖。

因此，用捕食螨的天然猎物对其进行室内大量繁殖不经济，且不易于操作。

目前，捕食螨大量繁殖广泛地采用替代饲料，除了某些专食性强的捕食螨种类只能利用其天然猎物来饲养外。

因为这类捕食螨虽然也能取食替代饲料，如花粉，但却不能完成发育（张宝鑫等，2007）。

对于叶螨专食性的捕食螨种类，则只能以其天然猎物叶螨作为饲料。

.....

<<中国植绥螨研究与应用>>

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>