

<<烟蚜茧蜂>>

图书基本信息

书名：<<烟蚜茧蜂>>

13位ISBN编号：9787511102447

10位ISBN编号：7511102441

出版时间：2010-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：云南省烟草公司玉溪市公司 编

页数：153

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>

<<烟蚜茧蜂>>

内容概要

云南历届省委、省政府高度重视烟草产业的发展。

经过几十年的努力，烟草产业已经成长为云南省最重要的支柱产业。

近年来，国家烟草专卖局将“卷烟上水平”作为当前烟草产业发展的重要目标，为云南烟草产业科学发展提出了新的要求。

全省烟草行业充分认识到：“卷烟上水平”，原料是基础；要实现云南烟草产业健康可持续发展，必须按照原料生产“基地化、特色化、现代化”的要求，加大特色优质烟叶开发，在提高烟叶生产科技含量、增强原料安全性上做文章，努力推动全省烟叶保障水平达到新高度，再上新台阶。

<<烟蚜茧蜂>>

书籍目录

第一篇 基础与理论	第一章 烟蚜	第一节 烟蚜的形态特征	一、有翅蚜	二、无翅蚜
			三、有翅蚜与无翅蚜的差异	四、红、绿色型烟蚜的形态差异
特性	一、年生活史	二、生长发育	三、习性和行为	第二节 烟蚜生物学特性
	一、烟蚜种群年龄结构	二、烟蚜种群的生长型	三、烟蚜在烟株上的时空分布	
	四、红绿色型烟蚜的种群数量动态	五、有翅蚜与田间蚜量的关系	六、烟蚜转主与迁移规律	
	七、影响烟蚜种群数量动态的因素	第四节 烟蚜危害损失估测	一、烟蚜对烟草的危害	
	二、烟蚜危害的经济损失测定	第二章 烟蚜茧蜂	第一节 烟蚜茧蜂形态特征	
	一、卵	二、幼虫	三、蛹	四、成虫
	二、烟蚜茧蜂的生活史	二、烟蚜茧蜂的生殖与寄生	三、烟蚜茧蜂对寄主蚜虫的影响	四、烟蚜茧蜂寻找寄主机制
	二、烟蚜茧蜂的生长发育的影响	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	本篇小结
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第二篇 烟蚜茧蜂规模繁殖
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第三章 烟蚜茧蜂规模繁殖流程与管理
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第一节 烟蚜茧蜂规模繁殖流程
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、人工繁殖烟蚜茧蜂的方法
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、繁殖流程与繁殖周期
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第二节 繁殖工作管理
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、市、县繁殖基地的任务
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、繁殖工作体系
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	三、主要管理环节
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第四章 繁殖烟苗的培育
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第一节 繁殖烤烟品种
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、育苗中棚
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、育苗小棚
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第三节 烟苗培育技术
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、育苗场地选择
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、育苗池的建造及消毒要求
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	三、育苗棚及育苗盘的消毒
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	四、基质装盘、播种
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	五、育苗管理工作
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第五章 烟蚜茧蜂繁殖技术
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第一节 大温棚繁殖技术
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、大温棚繁殖设施
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、繁殖烟株的栽培与管理
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	三、繁育烟蚜
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	四、繁育烟蚜茧蜂
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第二节 田间小棚繁殖技术
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、田间小棚繁殖设施
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、繁殖烟株的栽培与管理
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	三、繁育烟蚜
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	四、繁殖烟蚜茧蜂
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第六章 种蚜和种蜂的保育
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第一节 越冬保种
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、繁殖大温棚保种
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、玻璃温室保种
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第二节 烟蚜茧蜂的滞育与低温储存
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、烟蚜茧蜂的滞育诱导
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、烟蚜茧蜂的低温储存
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第七章 重寄生蜂的危害与控制
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第一节 重寄生蜂的种类与发生情况
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、重寄生蜂的种类
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、重寄生蜂的发生情况
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	三、不同繁殖棚内的重寄生
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	四、烟株不同部位的重寄生
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第二节 重寄生蜂的控制
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	一、人工清除重寄生蜂
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	二、清除繁殖棚内残存烟株与杂草
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	三、调整繁殖、放蜂时机
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	本篇小结
	二、影响烟蚜茧蜂产卵的因素	三、烟蚜茧蜂田间活动与种群数量变化	四、影响烟蚜茧蜂田间种群数量的因素	第三篇 烟蚜茧蜂防治烟蚜的实践与评价

<<烟蚜茧蜂>>

章节摘录

插图：云南烟区烟草害虫的天敌昆虫资源非常丰富，据初步调查，烟田天敌种类有80多种，其中以瓢虫、草蛉、食蚜蝇、蚜茧蜂、姬蜂、农田蜘蛛以及步甲等类群最为常见。

在肉食性天敌中，自然种群数量较大的是七星瓢虫、异色瓢虫、大草蛉、大灰食蚜蝇、烟蚜茧蜂、棉铃虫齿唇姬蜂等种类。

在增加烟田天敌的种群数量方面，对天敌进行人工大量饲养繁殖后释放到烟田防治烟草害虫是天敌助增技术的最为重要的措施。

对烟田天敌进行保护和助增的其他技术，可以采用下面的措施进行：第一，通过增加烟田周围的植被种类、面积等，改善植烟地区的生态环境，增加天敌的蜜源植物等。

第二，在烟田周围增加非烟蚜、烟青虫的寄主作物（如玉米、大豆、水稻、果树等）的种植面积，提供较充足的中间寄主或猎物来源。

第三，在冬季气候不适宜（如冬季较长时期的低温）地区，提供有利于瓢虫等天敌过冬的室外环境或直接采集到室内，保护瓢虫等天敌安全过冬。

第四，在冬春作物收获时，收集农田蜘蛛的卵囊，并将其移到烟田中；或者在田间放置草把诱集蜘蛛，然后移至烟田释放。

第五，运用工人直接助迁的方法，野外采集七星瓢虫等在早春大量发生的天敌，于室内人工饲养、保存，在烟苗移栽后重新投放田间以弥补自然种群数量的不足；或者采集野外的七星瓢虫等后，直接投放到烟草苗床或温室中，控制烟蚜种群。

第六，从其他地点或在其数量较多而食物不足时，收集异色瓢虫、食蚜蝇、棉铃虫齿唇姬蜂等天敌于室内保存，在烟田害虫发生的关键时期投放田间防治害虫。

第七，应以释放烟蚜茧蜂等生物防治以及农业措施为主，在必须施用化学农药时，以乡（镇）为单位统一协作进行大面积防治，避免烟蚜迁飞逃逸，降低虫口，并需做到合理用药。

<<烟蚜茧蜂>>

后记

云南玉溪烟区长期坚持运用烟蚜茧蜂防治烟蚜，取得了良好的生态、经济与社会效益，是鲜见的成功的长期大面积生物防治实践。

10余年来，玉溪烟区不仅在技术层面取得了很多突破，而且在组织、管理与推广层面也积累了大量的宝贵经验。

《烟蚜茧蜂——规模繁殖与应用》一书对玉溪烟区这一生物防治实践案例进行了全面总结介绍，对推动烟蚜茧蜂的广泛运用以及生物防治具有较大的参考价值。

该书分三篇共12章，分别从基础与理论、烟蚜茧蜂规模繁殖以及烟蚜茧蜂防治烟蚜的实践与评价等方面进行阐述。

各部分的执笔人分别为：第一篇第一章：吴伟（西南林业大学、云南省森林灾害预警与控制实验室）；第一篇第二章：杨松（西南林业大学、云南省森林灾害预警与控制实验室）；第二篇：杨硕媛（玉溪市烟草公司）；第三篇：赵进龙（玉溪市烟草公司）。

编写人员为：邓小刚、李春明、白志高、王兵、张立猛、乔志新、邓建华、吴兴富、魏佳宁、柴正群

<<烟蚜茧蜂>>

编辑推荐

《烟蚜茧蜂:规模繁殖与应用》由中国环境科学出版社出版。

<<烟蚜茧蜂>>

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>