

<<甘蔗病虫及防治图谱>>

图书基本信息

书名：<<甘蔗病虫及防治图谱>>

13位ISBN编号：9787811352955

10位ISBN编号：7811352958

出版时间：2009-10

出版时间：暨南大学出版社

作者：安玉兴，管楚雄 主编

页数：175

字数：256000

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>

## <<甘蔗病虫及防治图谱>>

### 前言

甘蔗是我国南方各省区的大宗经济作物，其产业发展涉及几千万蔗农的脱贫致富。发展甘蔗产业对于优化农业产业结构，增加农业收入，改善人民生活，加强农业的基础地位等具有重要意义。

糖业是我国国民经济的支柱产业之一，特别是在全球经济由传统的“烃经济”向“糖经济”过渡的今天，糖业对于我国国民经济及能源的发展更为重要。

糖业一头连着农村，一头连着城市，因此，糖业的安全、健康发展尤为重要！

实现糖业的健康、可持续发展的关键是原料之一甘蔗生产的稳定、可持续发展。

而甘蔗病虫害的发生与为害，直接或间接地威胁着甘蔗的优质、高产，成为制约甘蔗产业持续、稳定发展的重要因素之一。

由于甘蔗属于热带、亚热带作物，生长期长，整个生长期约12~15个月，生长环境极其复杂，可在水田区、丘陵旱地、山坡地等地区种植，因而受到多种病虫害的侵害。

据不完全统计，全世界为害甘蔗的有害生物物种多达1770多种，其中，甘蔗病害120多种，甘蔗虫害1000多种。

我国已发现的甘蔗病害64种，内地有40多种；甘蔗虫害360多种，其中重要种类有30多种。

因甘蔗病虫害造成的甘蔗生产的潜在损失率高达15%~30%。

特别是近年来，由于甘蔗种植规模不断扩大，如广西、云南等地区的甘蔗种植面积比20世纪八九十年代翻了2~3番，同时宿根蔗面积也在不断扩大，甘蔗的连片种植，宿根甘蔗年限的延长，以及水田面积的减少，使水旱轮作机会减少，致使原本次要的害虫，如甘蔗天牛、象甲等种群数量不断累积增大，导致暴发为害；由于气候条件的变化和耕作制度的改变，一些原本局部发生的病虫害，如甘蔗条螟、锈病等有扩展为害的趋势；随着国际交往的密切，一些原本只有国外才有的、属于检疫性的病虫害等传入我国，成为威胁我国甘蔗生产的重要病虫害。

因此，加强甘蔗病虫害的认识和防治工作，对于甘蔗产业的安全、可持续发展十分重要。

## <<甘蔗病虫及防治图谱>>

### 内容概要

本书从甘蔗并害的侵染循环和甘蔗害虫的生活史入手，在充分收集病虫害图文资料的基础上，对影响我国甘蔗生产的凤梨病等21种病害和二点螟等64中害虫在形态结构、地理分布、生活习性、发生规律等方面进行了全面的调查研究。

## &lt;&lt;甘蔗病虫及防治图谱&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一部分 甘蔗病害 真菌病害 一、甘蔗凤梨病 二、甘蔗眼点病 三、甘蔗赤腐病 四、甘蔗梢腐病 五、甘蔗黑穗病 六、甘蔗锈病 七、甘蔗黄点病 八、甘蔗褐条病 九、甘蔗轮斑病 十、甘蔗虎斑病 十一、甘蔗叶枯病 十二、甘蔗霜霉病 细菌病害 十三、甘蔗宿根矮化病 十四、甘蔗赤条病 十五、甘蔗白条病 十六、甘蔗流胶病 病毒病害及其他 十七、甘蔗嵌纹病 十八、甘蔗白叶病 十九、甘蔗波条病 二十、甘蔗斐济病 二十一、甘蔗线虫病
- 第二部分 甘蔗害虫 钻蛀性害虫 一、二点螟 二、条螟 三、黄螟 四、红尾白螟 五、大螟 六、台湾稻螟 七、亚洲玉米螟 八、甘蔗木蠹蛾 地下害虫 九、突背犀金龟 十、光背犀金龟 十一、齿缘鳃金龟 十二、二点褐鳃金龟 十三、红脚丽金龟 十四、戴云鳃金龟 十五、大头霉鳃金龟 十六、甘蔗青绿金龟 十七、暗黑鳃金龟 十八、铜绿丽金龟 十九、深绿丽金龟 二十、栗等鳃金龟 二十一、卵圆鳃金龟 二十二、宽齿爪鳃金龟 二十三、华南大黑鳃金龟 二十四、中喙丽金龟 二十五、筛阿鳃金龟 二十六、椰蛀犀金龟 二十七、褐纹金针虫 二十八、蔗根锯天牛 二十九、长牙土天牛 三十、甘蔗根象甲 三十一、斑点象甲 三十二、细平象甲 三十三、蔗根象甲 三十四、赭色鸟喙象甲 三十五、竹直锥大象甲 三十六、黑翅土白蚁 三十七、家白蚁 三十八、黄翅大白蚁 三十九、甘蔗刺根蚜 四十、二纹土潜 四十一、根土蝽 四十二、东方蝼蛄 四十三、华南大蟋蟀 四十四、黑脸油葫芦 四十五、小地老虎 茎叶害虫 四十六、甘蔗绵蚜 四十七、甘蔗蓟马 四十八、大青叶蝉 四十九、甘蔗扁角飞虱 五十、甘蔗扁飞虱 五十一、甘蔗粉红粉蚧 五十二、甘蔗灰粉蚧 五十三、蔗斑翅粉虱 五十四、甘蔗异背长蝽 五十五、二点红蝽 五十六、两色突束蝽 五十七、蓝绿象甲 五十八、金边翠象甲 五十九、黏虫 六十、斑角蔗蝗 六十一、异歧蔗蝗 六十二、东亚飞蝗 六十三、中华蚱蜢 六十四、真棍小爪螨 参考文献附页：螟虫性诱剂迷向防治技术及原理

## <<甘蔗病虫及防治图谱>>

### 章节摘录

侵染循环与发病条件凤梨病的初侵染源主要是带菌的组织或土壤，有时亦可由带病菌的种苗传播。

病菌以菌丝体或厚垣孢子潜伏在带菌的组织里或落在土壤中越冬。

条件适宜时，病菌便从寄主种苗两端的切口处侵入，导致初侵染。

菌丝在甘蔗髓部的薄壁组织里生长，后在切口处产生分生孢子和厚垣孢子。

分生孢子易萌发，借空气、土壤及灌溉水、蔗刀、蝇类昆虫等传播，当年即可重复再侵染。

种苗在窖藏时通过接触传染。

秋植蔗下种后，如遇高温干旱天气，发病很轻；但当遇到暴风雨或台风后，发病率可高达90%以上。

春植蔗下种后，地温低于19℃或遇到较长时间阴雨天气时，发病严重。

此外，土壤黏重、板结，蔗田低洼积水、湿度大，则易引起病害流行。

防治方法农业防治与药剂防治相结合是目前防治凤梨病最常用也是最有效的方法。

(1) 提倡选用无病的梢头苗。

梢头苗萌发迅速，不易受病害的侵染，发病轻。

(2) 种苗消毒。

种苗浸泡后必须消毒，这是种植甘蔗成败的关键。

栽植前用2%石灰水或清水浸1天后，再用50%多菌灵可湿性粉剂或36%甲基硫菌灵悬浮剂或50%苯菌灵可湿性粉剂1000倍液浸苗5~10min，进行蔗种消毒。

常发病的蔗区沟施石灰1125kg/hm<sup>2</sup>。

窖藏的蔗苗可选用上述药剂500倍液浸切口处。

窖藏期间最好再喷一次药液。

立春以后要注意窖内温度，若超过14℃就要将覆盖的泥土松开，降低窖温。

(3) 冬、春栽植甘蔗时，采用地膜覆盖，提高地温，促使甘蔗种苗早生快发，减少发病。

(4) 精耕细作。

土壤黏重、水位高的地块要破碎整平，开沟排水，下种后浅覆土。

(5) 选用抗病或耐病品种。

如粤蔗64/395、C0281，粤糖00/236、94/128、93/159等抗病品种。

<<甘蔗病虫及防治图谱>>

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>