

<<草莓有害生物的综合防治>>

图书基本信息

书名：<<草莓有害生物的综合防治>>

13位ISBN编号：9787565501364

10位ISBN编号：7565501360

出版时间：2011-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：劳瑞

页数：171

字数：354000

译者：张潞生

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>

<<草莓有害生物的综合防治>>

内容概要

《草莓有害生物的综合防治》原著第2版作者Larry L. Strand是美国加利福尼亚州大学农业和自然资源部(University of California Agriculture and Natural Resources)“有害生物综合防治”(Integrated Pest Management, IPM)的主编,除了编著该书外,还编著(十)版了苹果、梨、马铃薯、番茄、核桃、核果类果树等多种作物有害生物综合防治的专业书籍。美国加利福尼亚大学农业和自然资源部专门设立了草莓有害生物的综合防治机构,并建立了相应的专业网站([Www.ipm.ucdavis.edu](http://www.ipm.ucdavis.edu))。

《草莓有害生物的综合防治》原著第2版于2008年出版,书中所论述的“有害生物的综合防治”是一种基于不破坏生态系统的防治策略,它着重于对有害生物及其危害的长期预防。此书系统地介绍了草莓苗圃地、生产田和庭园草莓有害生物的综合防治技术,对危害草莓的昆虫和其他无脊椎动物、细菌真菌和病毒、线虫、杂草和脊椎动物等有害生物的主要种类特征、田间监测和诊断、预防与防治等进行了详尽的论述,同时对草莓生长发育和种植制度等也进行了介绍。书中有100多页的彩色照片、大量的图表和详细的文字描述,使读者可以更加形象、生动地了解草莓有害生物综合防治的知识和技术。

<<草莓有害生物的综合防治>>

书籍目录

草莓有害生物的综合防治
加利福尼亚州的草莓生产
草莓繁殖
草莓的生长发育
生长条件
发育
根茎
根系
匍匐茎和子株的形成
叶
花和果实
花芽形成
低温处理和植株生长
种植制度
秋季定植
夏季定植
草莓有害生物防治
有害生物识别
田间监测
种植前检查潜在的问题
水土取样
气候
保持记录
防治活动指南
防治措施
生物防治
种植材料认证
品种选择
栽培措施
园地选择
田间卫生
作物轮作
田间准备
土壤日晒
定植
植株定植成活
整枝
聚乙烯膜覆盖
灌溉
盐度控制
霜冻防治
施肥
收获和处理
农药
农药的抗性

<<草莓有害生物的综合防治>>

有害生物复发和次生有害生物再暴发

对作物的危害

对人类的危害

对野生生物的危害

土壤熏蒸

有机草莓生产

田地选择

品种选择

田间卫生

作物轮作、覆盖作物

晒土消毒

塑料薄膜覆盖

其他栽培措施

草莓苗圃有害生物防治

脱毒植株

草莓认证程序

苗圃植株世代

第一代

原种区

增殖区

生产区

热水处理

定植

灌溉

施肥

收获和处理

农药在苗圃中的使用

昆虫和其他无脊椎动物

常见捕食性天敌

大眼长蝽

小花蝽

草蛉

粉蛉

姬蝽

捕食性瘿蚊

.....

病害

线虫

杂草

脊椎动物类

庭园草莓有害生物防治

建议阅读

表和图列表

词汇表

索引

<<草莓有害生物的综合防治>>

章节摘录

瘦果都形成生长调节化合物，生长调节化合物诱导子房和花托膨大。

如果瘦果没能正常生长，就会产生畸形果实。

果实的发育从授粉到成熟需要25~60天，视当时的温度而定。

从花托长到尺寸正常、成熟的草莓果实需要花托上大量瘦果的成熟发育。

授粉和花托的发育可以被低温和有害生物危害，从而导致败果。

花芽形成 短日照品种，也被称为“六月结实”品种，当日照长度（光周期）等于或小于14h光照时，会形成花芽。

温度、光周期交互作用诱导成花。

然而，如果温度高（大于15℃），诱导开花的光周期可能会少于14h。

在加利福尼亚州大多数种植区，冬天是温和的，短日照品种在整个冬天持续形成花芽。

短日照品种通过春天、夏天、秋天也可以继续形成花芽，只要夜间温度不超过18℃就可延长生长周期。

日中性品种（也称做终年结果品种）不管每天日照长度大小，只要温度适宜即可形成花和果实。

栽培因素也影响开花诱导，并且可以加强或削弱日照长短和温度的影响。

例如，大量施用N肥造成植物生长旺盛或长时间暴露在低于7℃的寒冷气温下可抑制正常日照长度和温度下的诱导开花，而正常的日照长度和温度是能诱导花芽形成的。

短日照品种在文图拉郡的南海岸和圣塔玛丽亚山谷种植区生长得更好，因为它们生产的是早熟果实。

日照不敏感的品种在沃森维尔-萨利纳斯种植区更受欢迎，因为它们使种植者能抓住夏季和秋季的后期市场，这时短日照品种的果实已经很少了。

低温处理和植株生长 草莓植株的生长依赖于温度，在温度低于10℃时营养生长明显下降。

草莓没有真正的像落叶果树那样的休眠期，但草莓植株的生长和新陈代谢过程在较低的温度下会减慢。

在所有商品果实生产地区，除了中央山谷，全年的气温都很适宜草莓植株的生长。

随着植物生长减缓，叶片和茎部产生的碳水化合物以淀粉的形式储存在根茎部和根部，当温度转好它们又支持植株重新生长。

第二年夏天种植被冷藏起来的草莓移栽苗挖出时应该得到充分的冷处理，植株生长极为缓慢。

.....

<<草莓有害生物的综合防治>>

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>