

《草莓无病毒栽培技术》

图书基本信息

书名：《草莓无病毒栽培技术》

13位ISBN编号：9787508245461

10位ISBN编号：7508245466

出版时间：2007-6

出版社：金盾出版社

作者：魏永祥

页数：196

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《草莓无病毒栽培技术》

前言

草莓是多年生草本果品植物。在果品植物中以其植株小、结果快、鲜果供应期长、栽培周期短、繁殖容易、栽培管理容易和适应性广泛等特殊优势，占据了小浆果类植物栽培面积和产量的首位。草莓果色鲜艳，果肉柔软多汁，口感酸甜适度，清香宜人，加之果实还可加工果汁、果酱及其他多种草莓食品，因而深受消费者欢迎。草莓适于露地栽培，在露地栽培中因其萌动、开花早，果实生长期短，而成为露地果品生产中最早上市的水果。草莓更适于多种设施栽培，在温室、冷棚栽培中都表现出特有的适应能力。首先是草莓易于形成花芽，很多品种易于通过休眠；其次是在设施栽培中生长迅速，开花、结果快，果实生长快，早成熟，早上市，易于实现反季节栽培。这样既满足了草莓鲜果市场的周年供应，又可成倍或数倍地增加农民的收入。然而，草莓在多年的生产栽培中，为了保持优良品种的特优经济性状，而一直采用埋压匍匐茎或分株等营养繁殖途径繁育种苗，使多种病毒病不断传播和积累，危害愈来愈严重。病毒病引起植株生长衰弱，花芽分化不正常，开花期推迟，着果率下降，果个变小，特别是果实不易着色，风味变淡，品质严重劣化。在温室栽培中，由于连年重茬，因而常使病毒病危害更加突出。病毒病的危害，造成绝产的草莓棚已不少见。成片死苗的草莓棚也时有发生。因此，要提高草莓栽培效益，当务之急，就是要及时有效地防治好草莓病毒病。

《草莓无病毒栽培技术》

内容概要

《草莓无病毒栽培技术》由辽宁省农业科学院果树研究所魏永祥研究员等专家编著。内容包括：草莓的营养价值、经济价值及无病毒栽培的重要意义，草莓病毒病及脱病毒技术，草莓优良品种选择及无病毒苗繁育技术，草莓栽培设施的建造与调控，草莓无病毒栽培与管理，草莓病虫害防治，草莓果实的采收、处理、包装和保鲜贮运等技术。全书内容翔实丰富，通俗易懂，所介绍的技术先进实用，方法具体明确，便于操作使用，对搞好草莓无病毒栽培，提高草莓生产效益，具有重要指导作用。适合草莓生产单位、草莓种植专业户、园艺技术人员，以及农林院校有关专业师生学习和使用。

《草莓无病毒栽培技术》

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|------------------------|-----------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------|------------|--------------|---------|----------|----------|------------------------|--------|------------|-------|
| 第一章 概述 | 第一节 草莓的营养价值与经济价值 | 第二节 草莓的特征、特性及繁殖方式 | 一、草莓的植物学特征 | 二、草莓的生物学特性 | 三、草莓的繁殖方式 | 第三节 世界草莓的生产和育种现状 | 第四节 我国草莓的发展概况及存在问题 | 一、我国草莓生产的发展概况 | 二、我国草莓生产存在的主要问题及对策 | | | | | | | | | | |
| 第二章 草莓病毒病及其病毒脱除技术 | 第一节 草莓病毒病的种类及危害 | 一、草莓斑驳病 | 二、草莓镶脉病 | 三、草莓皱缩病 | 四、草莓轻型黄边病 | 五、草莓潜隐C病 | 六、草莓绿花瓣病 | 第二节 草莓病毒检测技术 | 一、指示植物检测法 | 二、血清学检测法 | 三、分子生物学检测法 | 第三节 草莓病毒脱除技术 | 一、热处理技术 | 二、茎尖培养技术 | 三、花药培养技术 | 第四节 草莓病毒的致病机理及无病毒栽培的效果 | 一、致病机理 | 二、无病毒栽培的效果 | |
| 第三章 草莓的种类及品种 | 第一节 草莓的种类 | 第二节 草莓的主要品种 | 一、主栽品种 | (一) 欧美品种 | 1. 全明星 | 2. 吐德拉 | 3. 弗杰尼亚 | 4. 哈尼 | 5. 森加森嘎拉 | 6. 达赛莱克特 | 7. 玛利亚 | 8. 童子1号 | 9. 卡姆罗莎 | 10. 戈雷拉 | (二) 日本品种 | 1. 丰香 | 2. 章姬 | 3. 枳乙女 | |
| 第四章 草莓无病毒苗繁育技术 | 第五章 草莓栽培设施的类型、结构与性能 | 第六章 草莓无病毒栽培管理技术 | 第七章 草莓病虫害防治技术 | 第八章 草莓果实的采收、包装、预冷和保鲜贮运 | 主要参考文献 | | | | | | | | | | | | | | |

章节摘录

插图：草莓匍匐茎的抽生能力，与品种、母株的质量及休眠、环境因素和栽培措施等有关。目前，生产上主栽的吐德拉、章姬、弗杰利亚和宝交早生等品种，匍匐茎抽生能力强；而玛丽亚、幸香等品种，匍匐茎抽生能力弱。早熟品种匍匐茎抽生得较早，晚熟品种匍匐茎抽生得较晚。母株越健壮，形成匍匐茎苗的数量越多，质量越好。无病毒原种苗或无病毒一代苗作育苗母株时，其繁苗系数显著高于普通苗作母株时的繁苗系数。只有通过了自然休眠的植株，才可能抽生较多的匍匐茎；没有通过生理休眠的植株，不宜作为育苗母株。匍匐茎的抽生需同时具备适宜的长日照和高温条件。当温度在14以上，而且日照时数在12~16小时之间时，随着日照时数的增加，匍匐茎抽生的数量即增多。若日照时数只有8小时，则不论温度怎么增高，也不会抽生匍匐茎。

《草莓无病毒栽培技术》

编辑推荐

《草莓无病毒栽培技术》是由金盾出版社出版的。

《草莓无病毒栽培技术》

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：www.tushu000.com