

<<草莓栽培技术问答>>

图书基本信息

书名：<<草莓栽培技术问答>>

13位ISBN编号：9787811173611

10位ISBN编号：7811173611

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：董清华

页数：306

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>

<<草莓栽培技术问答>>

前言

近几年，我国草莓生产发展迅速，草莓的面积和产量已跃居世界首位。当前存在的主要问题表现在：单产较低，果实的上市时间和商品性满足不了市场的要求，对草莓生产的规范化和标准化重视不够。

本书论述的内容力求全面、扼要。对草莓的生物学特性、栽培技术原理、各种栽培形式的品种配置和栽培技术要点都作了详尽的介绍，同时也将草莓的标准化栽培技术穿插其中。考虑到我国草莓栽培区域相当广泛，在栽培条件、栽培方式和管理特点等方面，北方和南方皆有较大差别，不能简单划一，读者可根据需要参考借鉴。

本书介绍的大量内容属于实用技术，可供读者借鉴和操作参考；另外，对一些原理、原则适当阐明，力求技术方法与理论原则适当兼顾，以便读者能更好地掌握技术要领，因地制宜地运用。

<<草莓栽培技术问答>>

内容概要

近几年，我国草莓生产发展迅速，草莓的面积和产量已跃居世界首位。当前存在的主要问题表现在：单产较低，果实的上市时间和商品性满足不了市场的要求，对草莓生产的规范化和标准化重视不够。

本书论述的内容力求全面、扼要。

对草莓的生物学特性、栽培技术原理、各种栽培形式的品种配置和栽培技术要点都作了详尽的介绍，同时也将草莓的标准化栽培技术穿插其中。

考虑到我国草莓栽培区域相当广泛，在栽培条件、栽培方式和管理特点等方面，北方和南方皆有较大差别，不能简单划一，读者可根据需要参考借鉴。

本书介绍的大量内容属于实用技术，可供读者借鉴和操作参考；另外，对一些原理、原则适当阐明，力求技术方法与理论原则适当兼顾，以便读者能更好地掌握技术要领，因地制宜地运用。

<<草莓栽培技术问答>>

书籍目录

- 一、概述
- 1.草莓果实有什么营养价值？
- 2.草莓果实有什么医疗和保健价值？
- 3.草莓果实能加工成什么产品？
- 4.草莓栽培的经济意义是什么？
- 5.国外草莓的栽培历史与生产现状是怎样的？
- 6.国内草莓栽培历史及发展现状如何？
- 7.草莓有几种主要栽培类型？
- 8.目前我国草莓生产中存在的主要问题有哪些？
- 9.我国草莓生产的发展趋势有哪几方面？
- 10.何为农业标准化？
- 草莓标准化生产的内容有哪些？
- 11.为什么草莓要进行标准化生产？
- 12.国家无公害草莓生产标准有哪些？
- 13.草莓绿色标准生产应符合哪些标准？
- 14.草莓有机标准生产应符合哪些标准？
- 15.如何申请无公害草莓的认证证书？
- 16.如何申请绿色、有机草莓的标准认证？
- 二、草莓的生物学特性
- 17.草莓植株有哪些器官组成？
- 18.草莓根系的组成和分布有何特点？
- 19.草莓根系的周年生长规律是怎样的？
- 20.影响根系生长的环境条件有哪些？
- 21.草莓的茎有几种？
- 各有什么特点？
- 22.草莓叶片的构造及生长规律是怎样的？
- 23.影响草莓叶片生长的外在因素有哪些？
- 24.草莓的芽分为几种？
- 各有什么特点？
- 25.草莓的花芽是怎样形成的？
- 26.影响草莓花芽分化的因素有哪些？
- 27.草莓花的构造是怎样的？
- 28.草莓的花序有什么特点？
- 29.影响草莓授粉受精的因素有哪些？
- 30.草莓果实是怎样形成的？
- 有哪些形状？
- 31.影响草莓果实生长发育的因素有哪些？
- 32.如何避免和减少草莓的畸形果？
- 33.露天草莓什么时候开始萌芽和生长？
- 34.露天草莓什么时候开花和结果？
- 35.露天草莓什么时候进入旺盛生长期？
- 36.露天草莓什么时候进入花芽分化期？
- 37.露天草莓什么时候进入休眠期？
- 38.草莓的休眠有几个阶段？
- 39.影响草莓休眠的外因有哪些？
- 40.草莓休眠的生理基础有哪些？
- 41.如何抑制和打破草莓的休眠？

<<草莓栽培技术问答>>

- 三、草莓的优良品种42.我国自然分布的野生草莓资源有哪些？
- 43.草莓栽培品种的类型通常是怎样划分的？
- 44.草莓优良品种的标准是怎样的？
- 45.露地栽培、半促成栽培所用品种有哪些？
- 46.促成栽培用品种有哪些？
- 47.冷藏延后栽培草莓品种有哪些？
- 48.加工用草莓应具备哪些特点？
加工用草莓优良品种有哪些？
- 49.四季草莓优良品种有哪些？
- 四、草莓苗的繁殖技术50.草莓生产为什么要培育健壮苗？
草莓苗有几种繁殖方法？
- 51.草莓优质壮苗的标准是怎样的？
- 52.何谓草莓苗木种子繁殖法？
- 53.何谓草莓母株分株繁殖法？
- 54.何谓草莓苗木匍匐茎繁殖？
它有几种常用的方法？
- 55.影响草莓匍匐茎萌发的因素有哪些？
- 56.草莓苗木匍匐茎繁殖的种苗母本园是怎样建立的？
- 57.草莓为什么要假植育苗？
技术要点有哪些？
- 58.草莓苗木匍匐茎繁殖在草莓生产园是如何直接繁殖的？
- 59.草莓促进花芽分化的育苗方法有哪些？
- 60.何谓草莓组织培养繁殖法？
有何优点？
- 61.怎样进行草莓的组织培养繁殖？
- 62.草莓脱毒苗有哪些优点？
- 63.草莓苗脱毒的途径有哪几种？
- 64.草莓无病毒苗如何繁殖？
- 65.如何进行草莓病毒的鉴定？
- 66.草莓无病毒苗怎样防止病毒再侵染？
- 67.无病毒苗木与普通苗木相比有什么栽培特点？
- 68.优质壮苗怎样进行包装和运输？
- 五、草莓标准化生产对环境的要求及相应的施肥技术69.无公害草莓和绿色草莓生产对产地环境的要求
标准有哪些？
- 70.对土壤造成污染的有害金属有哪些？
- 71.污染草莓园地空气的有害气体有哪些？
- 72.草莓对温度的适应性如何？
有什么要求？
- 73.草莓对光照有什么要求？
- 74.草莓对水分敏感吗？
对水分有什么要求？
- 75.草莓对土壤的适应性如何？
有什么要求？
- 76.草莓主要需要哪些营养元素？
如何科学合理施肥？
- 77.各种营养元素对草莓有什么作用？
供应过剩或缺乏时怎样矫正？

<<草莓栽培技术问答>>

78. 草莓的需肥规律是怎样的？
79. 草莓施肥的方法有哪些？
80. 草莓肥料有多少种类？
81. 草莓所用的各种肥料有什么特性和效能？
82. 无公害草莓肥料施用原则是什么？
83. 绿色标准草莓园肥料施用原则是什么？
84. 什么是连作障碍？
造成的原因有哪些？
85. 如何克服连作障碍？
- 六、露地草莓的栽培86. 草莓露地栽培的优点和缺点都有哪些？
87. 露地草莓的栽植制度是怎样的？
88. 露地栽培草莓如何整地施基肥？
89. 露地栽培草莓如何选择主栽品种及授粉品种？
90. 露地栽培草莓如何确定栽植时间？
-七、草莓地膜覆盖栽培和小中拱棚栽培八、草莓塑料大棚栽培九、温室草莓栽培十、草莓植株冷藏延后抑制栽培十一、草莓无土栽培十二、草莓的病虫害防治十三、草莓的采收和贮藏加工参考文献

<<草莓栽培技术问答>>

章节摘录

一、概述 1. 草莓果实有什么营养价值？

草莓浆果芳香多汁，酸甜适口，营养丰富，素有“水果皇后”的美称。

草莓浆果水分含量丰富，约占鲜果重的90%。

在各种常见果树中，草莓的维生素C和磷、钙、铁的含量很高，其他营养物质如维生素B1、蛋白质、脂肪等含量也较丰富。

据中国医学院卫生研究所《食物成分表》的数据，100克草莓鲜果中，含水分90.7克、碳水化合物5.7克、蛋白质1.0克、脂肪0.6克、粗纤维1.4克、磷41.0毫克、铁1.1毫克、钙32.0毫克、维生素c（抗坏血酸）50~120毫克、维生素B1（硫胺素）0.02毫克、维生素B1（核黄素）0.02毫克、维生素A（胡萝卜素）0.01毫克、尼克酸0.3毫克、无机盐0.6克。

草莓中糖分主要是葡萄糖、果糖，两者约占80%，而蔗糖较少，约占20%。

有机酸鲜果中一般含量0.6%~1.6%，其大部分为柠檬酸，少量为苹果酸，两者分别约占90%和10%。

果汁中氨基酸种类丰富，主要是天门冬酰胺（占70%以上）、丙氨酸（约占9%）、谷氨酸（约占5%）和天门冬氨酸（约占5%），还有少量的丝氨酸、苏氨酸、谷氨酰胺、苯丙氨酸、缬氨酸、组氨酸、亮氨酸、异亮氨酸、赖氨酸、甘氨酸。

草莓果实果胶含量占0.3%~0.5%，可溶性果胶和不溶性果胶各占一半，果胶含量在果实成熟时呈下降趋势。

果胶含量与加工品质有较大关系。

草莓的香味由一些挥发性物质组成，主要有丁酸甲酯、丁酸乙酯、己酸甲酯、己醛、反-2-己烯醛、莱味喃、呋喃烯醇以及一些酮类、萜类、硫化物。

<<草莓栽培技术问答>>

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>