

<<甜菜科学种植指南>>

图书基本信息

书名：<<甜菜科学种植指南>>

13位ISBN编号：9787109139176

10位ISBN编号：7109139174

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：周建朝

页数：166

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>

## <<甜菜科学种植指南>>

### 前言

甜菜是我国的第二大糖料作物，也是东北、西北和华北等欠发达地区的主要经济作物，在种植结构调整、增加地方工农业产值、提高农民收入和拉动地方经济等方面起到了重要作用。

近年来，随着“三农”政策的落实和国内外财团在甜菜制糖行业投资的不断加大，制糖企业对甜菜的需求和农民种植甜菜的积极性日益增长。

现代农业生产不仅要求高产、优质，同时还需要高效，如何根据当地的土壤和气候条件，进行科学的耕作和管理，实现甜菜生产的两高一优，一直是制糖企业和农业技术人员及广大农民所渴望的。

为适应甜菜生产发展，指导甜菜科学种植，根据国内外有关甜菜栽培、营养、施肥技术、植保、灌溉等方面的文献和专著，结合个人近30年在甜菜营养、施肥技术、耕作栽培方面的研究结果，编著了《甜菜科学种植指南》，以期为提高我国甜菜种植水平，促进甜菜糖业的发展，提供一些理论和实践资料。

## <<甜菜科学种植指南>>

### 内容概要

《甜菜科学种植指南》较全面系统地介绍了甜菜的生长发育特点、土壤与耕作、直播甜菜种植与管理、纸筒育苗移栽甜菜及田间管理、甜菜的营养特点和调控技术、甜菜的水管理、甜菜主要病虫害的发生规律和防治措施、甜菜的收获技术等。

《甜菜科学种植指南》图文并茂，具有很强的实用性和科学性，可供广大甜菜科研工作者、农业技术推广人员、制糖工业的技术员和农民参考。

## &lt;&lt;甜菜科学种植指南&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 甜菜的生物学特性一、栽培甜菜的分类二、甜菜的生长阶段三、甜菜根系的生长四、甜菜叶的生长第二章 土壤与耕作一、土壤的选择（一）土壤类型（二）轮作茬口二、土壤耕作（一）耕翻（二）整地第三章 直播甜菜种植与管理技术一、播种（一）品种选择（二）种子播前处理（三）播种时期（四）播种方法二、田间管理（一）出苗前（二）出苗后至定植（三）查田补苗（四）间苗、定植（五）中耕（六）化学除草第四章 纸筒育苗移栽甜菜的苗床与田间管理一、育苗技术（一）纸筒育苗移栽的优势（二）育苗设施（三）育苗前的准备（四）育苗土的配制（五）纸筒上板、装土及入床（六）播种、灌水及扣棚（七）苗床管理二、移栽技术（一）确定移栽期（二）移栽前的准备（三）起苗、运苗及选苗（四）移栽三、田间管理第五章 甜菜营养的调控技术一、甜菜的营养特点（一）甜菜体内矿质元素的种类和含量（二）甜菜需肥的一般规律（三）甜菜吸收养分的方式和途径二、影响甜菜施肥的因素（一）甜菜的品种及生长状况与施肥的关系（二）降雨与施肥（三）土壤条件与施肥措施的选择（四）肥料种类及施肥时间和方法的选择三、甜菜营养诊断（一）缺素症状诊断（二）土壤营养诊断（三）植株营养诊断四、甜菜合理施肥技术（一）用于甜菜生产的主要肥料种类和特性（二）施肥方法（三）施肥技术第六章 甜菜的水分调控一、甜菜的需水特点（一）水在甜菜生长中的功能（二）甜菜对水分的蒸腾和田间蒸发（三）甜菜的需水特点二、灌溉制度（一）蓄水灌溉（二）生育期灌溉三、排灌方法（一）灌溉的方法（二）甜菜的排涝第七章 甜菜病虫害防治一、主要虫害防治（一）地下害虫（二）叶部虫害二、主要病害防治（一）甜菜褐斑病（二）甜菜立枯病（三）甜菜黄化病毒病（四）甜菜白粉病（五）甜菜根腐病（六）甜菜丛根病第八章 甜菜收获一、收获时期（一）甜菜的生物学成熟期（二）甜菜的工艺成熟期二、收获方法与标准（一）甜菜的收获方法（二）甜菜的切削附录附录1 各种肥料混配表附录2 复混肥料与叶面肥料的技术要求附录3 常用化肥的养分含量附录4 常用农药剂型名称统一代码附录5 常用农药制剂规格和有效成分含量表示方法附录6 农药混合稀释计算方法附录7 度量衡查对表附录8 糖用甜菜种子GB19176—2003

## &lt;&lt;甜菜科学种植指南&gt;&gt;

## 章节摘录

比色或比浊方法。

速测法常采用比色或比浊法来测定各成分含量。

比色可在纸上、比色板、比色管中进行。

纸上比色较为简便，试剂用量最少，但结果比较粗放，耗费滤纸较多；盘上比色也还简便，器皿容易洗涤，但精度不很高；管中比色较为精密，但试剂用量较多，洗涤仪器较费事。

(2) 速测的注意事项为了满足上述要求，速测工作应注意下列几方面的问题：速测的误差来源。

一般地说，在土壤和作物诊断速测工作中，采样误差要比操作误差、试剂误差、仪器误差等都大，所以一定要根据速测的目的要求，注意采集有代表性或典型性的样品。

如果采样不当，那么即使测定得很准确，也是没有意义的，甚至还可能作出错误的判断，造成生产上的损失。

速测要正确掌握基本操作和遵守规定的速测步骤，改变试剂用量和加入的次序必须慎重，以免发生差错。

根据速测要求的准确度，一般地说，每个样品只需取1份称样（或量样）进行浸提，然后取2份浸出液作重复测定；重复测定的比色结果如果相差1个色阶等级，就应该重做一次。

某些高含量的样品在比色时如果超过标准色阶的最高级，可以将浸出剂稀释后重做，计算结果时乘以稀释倍数，但不要随意改变样品与浸提剂的比率。

温度对于浸提效率和显色强度均有影响，从而影响测得数值的高低和诊断指标。

本书所介绍的参考指标一般是根据在 $(20 \pm 5)$  温度范围内速测的结果拟订的，如果在气温较低或较高时进行速测，应考虑到这个温度影响的误差。

试剂和仪器。

速测用的标准溶液一般应选用分析纯试剂配制。

其他溶液除有特殊说明外，可以用化学纯试剂制备。

<<甜菜科学种植指南>>

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>