

## <<香蕉营养与施肥>>

### 图书基本信息

书名：<<香蕉营养与施肥>>

13位ISBN编号：9787109113107

10位ISBN编号：7109113108

出版时间：2007-3

出版时间：中国农业

作者：樊小林

页数：262

字数：220000

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>

## <<香蕉营养与施肥>>

### 内容概要

本书以香蕉的生长发育规律、香蕉产量构成规律、香蕉吸收利用养分规律为核心内容，在这三大规律的基础上，构建了以高氮复合肥、高钾氮复合肥、高钾复合肥为营养调节物（专用系列复合肥）的香蕉营养与施肥体系，并参考生产实践的肥水管理措施，编写了香蕉水肥管理工作日历表。具体内容分别是：香蕉矿质营养与施肥的历史和现状；香蕉的生长发育规律；香蕉氮磷钾的吸收利用规律；香蕉钙镁的吸收利用规律；香蕉铁锰铜锌的吸收利用规律；香蕉产量与品质的形成规律；香蕉营养与施肥体系的构建；香蕉营养与施肥的实践；香蕉营养与施肥的技术规程。

## <<香蕉营养与施肥>>

### 作者简介

樊小林，教授，博士生导师。

汉族，中国共产党党员。

生于1958年8月，陕西咸阳市人。

1982年1月、1992年和1998年分别毕业于西北农林科技大学（原西北农业大学）土壤农化系并获土壤农化学士学位、土壤学硕士学位和植物营养与施肥学博士学位。

1982.1－1997.8，西北农业大学土化系（现资环学院）任副系主任、副教授、植物营养与肥料研究中心副主任，陕西省植物营养与肥料学会副理事长、陕西省土壤学会副秘书长。

1997.08－今，华南农业大学资环学院教授，博士生导师，肥料与平衡施肥研究室主任，肥料学博士点负责人。

2002年赴芬兰学习和进修，2003赴德国基尔大学从事合作研究。

中国土壤学会植物营养与肥料专业委员会委员，中国植物营养与肥料学会专业委员会委员。

广东省肥料协会理事。

目前从事植物营养与施肥、肥料工艺与新肥料研制、热带亚热带果树营养与养分综合管理等研究与教学工作。

## &lt;&lt;香蕉营养与施肥&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 香蕉矿质营养与施肥的历史和现状 一、香蕉的作用和在国民经济中的地位 (一) 香蕉的营养价值 (二) 香蕉在农业和国民经济中的作用 二、香蕉的栽培历史与发展状况 (一) 世界香蕉栽培史 (二) 我国香蕉栽培史 (三) 香蕉产业发展概况 (四) 我国香蕉产业发展的特点 三、香蕉矿质营养研究的历史与发展状况 (一) 世界香蕉矿质营养研究史 (二) 我国香蕉矿质营养研究史 (三) 我国香蕉矿质营养研究的现状 四、香蕉栽培和营养与施肥中亟待解决的问题 (一) 香蕉栽培中亟待解决的问题 (二) 香蕉营养与施肥中亟待解决的问题

第二章 香蕉的生长发育规律 第一节 根系的生长发育规律 一、根系的分布与施肥区域 二、影响根系发育的因素 第二节 茎的结构及生长发育规律 一、球茎 二、假茎 第三节 叶的生长发育规律 一、叶片的数量和形状 二、叶片与生育期和施肥 三、叶片的生长和生物量 第四节 花和果实的生长发育规律 一、花 二、果实

第三章 香蕉氮磷钾的吸收利用规律 第一节 香蕉氮磷钾含量与分布 一、香蕉各器官氮磷钾含量 二、各生育期氮磷钾含量的动态变化 第二节 香蕉氮磷钾的吸收与累积 一、各个器官氮磷钾的吸收量 二、各生育期氮磷钾吸收量的动态变化 第三节 香蕉氮磷钾的回收率 一、氮磷钾的回收率 二、各生育期氮磷钾的利用率

第四章 香蕉钙镁的吸收利用规律 第一节 香蕉钙镁的含量 一、各器官中钙镁的含量 二、各个器官钙镁的含量动态变化规律 三、各生育期香蕉植株体钙镁含量的动态变化规律 第二节 香蕉钙镁的吸收与累积 一、各个器官钙镁的累积量 二、各器官钙镁累积量的动态变化规律 三、香蕉植株体钙镁累积量的动态变化 第三节 香蕉植株体内钙镁的分配规律 一、各器官中钙的分布动态变化 二、各器官中镁的分布动态变化

第五章 香蕉铁锰铜锌的吸收利用规律 第一节 香蕉铁锰铜锌的含量变化情况 一、香蕉各个器官的铁锰铜锌含量 二、香蕉各个器官铁锰铜锌含量的动态变化 三、植株体铁锰铜锌的含量动态变化规律 第二节 香蕉铁锰铜锌的吸收与累积 一、香蕉各个器官铁锰铜锌的累积量 二、香蕉各个器官铁锰铜锌的累积动态变化规律 三、香蕉植株体铁锰铜锌累积量的动态变化规律 第三节 香蕉植株体内铁锰铜锌的分布规律 一、铁在各器官的分布规律 二、锰在各器官的分布规律 三、铜在各器官的分布规律 四、锌在各器官的分布规律

第六章 香蕉产量与品质的形成规律 第一节 香蕉产量形成的规律 一、香蕉产量的构成因子 二、香蕉果指产量的增长规律 三、每株香蕉穗果产量形成及其变化规律 四、香蕉产量的肥料效应 第二节 香蕉果实品质的形成规律

第七章 香蕉营养与施肥体系的构建 第一节 香蕉营养与施肥的理论依据 一、香蕉营养与施肥的概念 二、香蕉营养与施肥的理论依据 第二节 蕉园营养与施肥的体系建立

第八章 香蕉营养与施肥的实践 第一节 香蕉施肥量的确定 第二节 香蕉各生育阶段适宜氮磷钾比例的确定 第三节 香蕉营养与施肥的技术及应用 一、营养体生长阶段的施肥方法 二、营养体与生殖体共同生长阶段的施肥方法 三、果实生长发育阶段的施肥方法 第四节 香蕉营养与施肥和蕉园耕地土壤持续生产力 一、蕉园耕地土壤质量保育 二、蕉园土壤保育的方法与技术

第九章 香蕉营养与施肥的技术规程 第一节 香蕉营养与施肥研究的方法 一、试验方案的设计 二、试验地及种苗的选择 三、田间试验的管理与观察 四、取样的方法 五、香蕉产量及品质的测定 六、试验数据的整理和处理分析 第二节 香蕉营养与施肥中的营养诊断方法 一、营养诊断简介 二、香蕉形态和叶片硝酸盐含量诊断 三、香蕉营养诊断技术与推荐施肥 第三节 高产优质香蕉园的建立 一、香蕉园的选地与建园 二、蕉园土壤的处理 三、蕉园灌溉水的处理 四、蕉园种苗选育和培育过程的营养与施肥方法 第四节 香蕉肥水管理工作月历表 一、海南省新植蕉的肥水管理工作月历 二、海南省留芽蕉的肥水管理工作月历 三、两广新植蕉园肥水管理工作月历 四、两广留芽蕉肥水管理工作月历

主要参考文献

<<香蕉营养与施肥>>

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>