

<<化肥科学使用指南>>

图书基本信息

书名：<<化肥科学使用指南>>

13位ISBN编号：9787508204109

10位ISBN编号：7508204107

出版时间：1997-04

出版时间：金盾出版社

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>

## <<化肥科学使用指南>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书由中国农业科学院土壤肥料研究所研究员褚天铎等编著。

共

分十章，从理论与实践的结合上，较全面、系统、具体地介绍了氮、磷、钾、复混、中微量元素、叶面肥等7类近40种主要常用肥料在农作物生长中的作用、增产效果和施用技术，突出科学性、实用性和操作性，具有较强的指导作用。

适于农业科研与生产人员以及农业院校师生阅读参考。

## <<化肥科学使用指南>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 化肥的重要性及使用原则

##### 第一节 什么是化肥

##### 第二节 化肥应用及其在农业生产中的作用

##### 第三节 营养平衡原则

##### 第四节 因土壤施肥原则

##### 第五节 因作物施肥原则

##### 第六节 肥效与肥害

#### 第二章 氮肥

##### 第一节 氮素在作物中的作用

###### 一、氮素的生理作用

###### 二、氮肥的增产效果

###### 三、氮素对作物品质的影响

##### 第二节 土壤氮素的状况

###### 一、土壤氮素的含量与分布

###### 二、土壤氮素的形态与转化

###### 三、土壤氮素与施氮的关系

##### 第三节 常用氮肥品种和施用

###### 一、碳酸氢铵

###### 二、尿素

###### 三、硝酸铵

###### 四、氯化铵

###### 五、硫酸铵

###### 六、氨水

###### 七、液体氨

##### 第四节 氮肥的使用技术

###### 一、氮肥品种的合理分配

###### 二、氮肥与磷钾肥及农家肥的配合

###### 三、氮肥的施用量

###### 四、氮肥的施用期

###### 五、氮肥的施用方法

#### 第三章 磷肥

##### 第一节 磷素在作物中的作用

###### 一、磷素的生理作用

###### 二、磷肥的增产效果

###### 三、作物磷素缺乏症状

##### 第二节 土壤磷素的状况

###### 一、土壤中磷素的形态

###### 二、土壤中磷素的转化

###### 三、土壤磷素与施磷的关系

##### 第三节 常用磷肥的品种和性质

###### 一、过磷酸钙

###### 二、重过磷酸钙

###### 三、钙镁磷肥

###### 四、磷酸氢钙

## <<化肥科学使用指南>>

五、钢渣磷肥

六、脱氟磷肥

七、磷矿粉

八、骨粉

第四节 磷肥的使用技术

一、磷肥的适宜用量

二、磷肥的合理分配

三、磷肥的施用期和施用方法

第四章 钾肥

第一节 钾素在作物中的作用

一、钾素的生理作用

二、钾肥的增产效果

三、作物钾素缺乏症状

第二节 土壤钾素的状况

一、土壤中钾素的形态

二、土壤中钾素的转化

三、土壤钾素与施钾的关系

第三节 常用钾肥的品种和性质

一、氯化钾

二、硫酸钾

三、窑灰钾肥

四、草木灰

第四节 钾肥的使用技术

一、钾肥要因土施用

二、钾肥要因作物施用

三、钾肥的施用期

四、钾肥的施用量

五、钾肥的施用方法

第五章 复混肥料

第一节 复混肥料种类和含量标志

一、复混肥料的种类

二、复混肥料的含量标志

第二节 复混肥料的品种和性质

一、硝酸磷肥

二、磷酸铵

三、磷酸二氢钾

四、硝酸钾

五、铵磷钾肥

六、硝磷钾肥

七、低浓度的混合肥料

第三节 复混肥料的肥效和施用技术

一、复混肥料的增产效果

二、复混肥料的施用技术

第四节 复混肥料的用量计算

第六章 中量元素肥料

第一节 钙肥

一、钙素在作物中的作用

## <<化肥科学使用指南>>

- 二、土壤钙素的状况
- 三、作物缺钙形态表现及营养指标
- 四、钙肥的品种
- 五、钙肥的施用技术

### 第二节 镁肥

- 一、镁素在作物中的作用
- 二、土壤镁素的状况
- 三、作物缺镁形态表现与营养指标
- 四、镁肥的品种
- 五、镁肥的施用技术

### 第三节 硫肥

- 一、硫素在作物中的作用
- 二、土壤硫素的状况
- 三、作物缺硫形态表现与营养指标
- 四、硫肥的品种
- 五、硫肥的施用技术

## 第七章 微量元素肥料

### 第一节 锌肥

- 一、锌素在作物中的作用
- 二、土壤锌素的状况
- 三、作物缺锌的表现
- 四、锌肥的品种和性质
- 五、锌肥的使用技术

### 第二节 硼肥

- 一、硼素在作物中的作用
- 二、土壤硼素的状况
- 三、作物缺硼的表现
- 四、硼肥的品种和性质
- 五、硼肥的使用技术

### 第三节 锰肥

- 一、锰素在作物中的作用
- 二、土壤锰素的状况
- 三、作物缺锰的表现
- 四、锰肥的品种和性质
- 五、锰肥的使用技术

### 第四节 钼肥

- 一、钼素在作物中的作用
- 二、土壤钼素的状况
- 三、作物缺钼的表现
- 四、钼肥的品种和性质
- 五、钼肥的使用技术

### 第五节 铜肥

- 一、铜素在作物中的作用
- 二、土壤铜素的状况
- 三、作物缺铜的表现
- 四、铜肥的主要品种
- 五、铜肥的使用技术

## <<化肥科学使用指南>>

### 第六节 铁肥

- 一、铁素在作物中的作用
- 二、土壤铁素的状况
- 三、作物缺铁的表现
- 四、铁肥的品种和性质
- 五、铁肥的使用技术

### 第八章 叶面肥料的使用

#### 第一节 叶面肥料简介

#### 第二节 叶面肥的种类

#### 第三节 叶面肥的营养特点

- 一、作物可以吸收施于叶面的营养
- 二、叶面营养可以较快地被作物吸收
- 三、叶面施肥可以提高肥料的利用率

#### 第四节 如何正确使用叶面肥

### 第九章 硅元素在农业生产上的应用

#### 第一节 硅元素在作物中的作用

- 一、硅对作物的有益作用
- 二、硅素施用的效果

#### 第二节 土壤硅素的状况

- 一、土壤硅的总含量
- 二、土壤有效硅
- 三、土壤硅素临界指标

#### 第三节 作物缺硅的形态表现与诊断指标

#### 第四节 含硅物料

#### 第五节 硅素施用技术

- 一、施用量
- 二、施用时期
- 三、硅与其他营养元素的配合施用

### 第十章 主要作物化肥使用技术

#### 第一节 粮食作物化肥使用技术

- 一、水稻化肥使用技术
- 二、小麦化肥使用技术
- 三、玉米化肥使用技术

#### 第二节 经济作物及油料作物化肥使用技术

- 一、棉花施肥
- 二、油菜施肥
- 三、花生施肥
- 四、大豆施肥

#### 第三节 蔬菜瓜果作物化肥使用技术

- 一、大白菜施肥
- 二、番茄施肥
- 三、黄瓜施肥
- 四、西瓜施肥
- 五、桃树施肥
- 六、柿树施肥
- 七、荔枝施肥
- 八、枇杷施肥

<<化肥科学使用指南>>

附录

- 一、常用肥料的成分和性质
- 二、常用化肥的质量标准
- 三、肥料混合规则
- 四、化肥品种简易鉴别方法
- 五、全国主要氮磷钾肥企业
- 六、全国主要微肥生产厂家

<<化肥科学使用指南>>

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>