

<<科学施肥技术问答>>

图书基本信息

书名：<<科学施肥技术问答>>

13位ISBN编号：9787533743741

10位ISBN编号：7533743741

出版时间：2009-1

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：朱必翔，彭浩，丁祖芬 著

页数：121

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>

## <<科学施肥技术问答>>

### 前言

服务“三农”是基层科技工作的重要任务。

巢湖市科技局围绕中央提出的社会主义新农村建设“生产发展，生活宽裕，乡风文明，村容整洁，管理民主”的总要求，结合现阶段的农村实际，编写了一套科普丛书，读者定位是广大农民和基层农业科技工作者。

我觉得这既是一个很好的创意，也是将科技的恩惠洒向农村的一项有意义的行动。

这套丛书的编写与出版既顺应了当前社会主义新农村建设对科技工作的新要求，是科技支撑社会主义新农村建设的有效途径，也是科技部门切实履行工作职责的具体体现。

这套丛书共分十册，内容包括农村政策法规解读、作物栽培、林果业生产、植物保护、科学施肥、畜牧业及渔业生产等方面的实用新技术，养生保健与应急避险、常见病防治以及农村生态基础设施建设知识等。

内容全面丰富，文字深入浅出，与农民日常生产、生活关系密切，实用性强。

丛书的主编朱必翔现任巢湖市科技局局长、安徽省农村科技协会副会长，曾任巢湖市农业局副局长、安徽省油菜专家组成员、巢湖市科协主席等职，长期从事农业技术推广工作，主编或参编出版过《粮经结合高效种植50例》《高效农业实用技术300题》等一系列专著，在农业科技类书籍编辑、出版方面有一定的经验。

丛书的编写人员均是长期在一线工作、有丰富的实践经验和较高理论水平的创新型人才和知名专家学者，这使得丛书的科学性和可操作性有了保证。

## <<科学施肥技术问答>>

### 内容概要

在长期的土壤肥料技术推广工作中，我们发现不少农民由于缺乏科学施肥知识，存在着施肥不当现象，不仅影响农作物的产量和品质的提高，而且导致成本增加、资源浪费、环境污染。为了提高农民科学施肥的水平，我们编写了这本关于科学施肥知识的科普读物，通过问答的方式，帮助广大农民朋友了解科学施肥知识，掌握合理施肥技术，以实现增产增收的目的。全书分为四个部分，第一部分介绍了肥料基础知识；第二部分介绍了化学肥料的施用、储藏、识别方法；第三部分介绍有机肥积制和施用技术；第四部分介绍主要农作物施肥技术。

## <<科学施肥技术问答>>

### 书籍目录

- 第一部分 肥料基础知识
1. 什么叫肥料？
  2. 肥料分为哪些种类？
  3. 什么是化学肥料？
  4. 化学肥料有哪些优缺点？
  5. 氮肥的主要作用是什么？
  6. 氮肥有哪些主要种类？
  7. 磷肥的主要作用是什么？
  8. 磷肥有哪些主要种类？
  9. 钾肥的主要作用是什么？
  10. 钾肥有哪些主要品种？
  11. 什么是中量元素肥料？
  12. 什么是微量元素肥料？
  13. 混合肥料、复合肥料、掺混肥料有什么区别？
  14. 复混（合）肥料与单元素肥料相比有哪些优缺点？
  15. 有机肥种类及其特点有哪些？
  16. 生物肥料分为哪几类？
  17. 叶面肥的种类及其特点有哪些？
  18. 什么是控释肥料？
  19. 什么叫热性肥料、冷性肥料和温性肥料？
  20. 什么是生理酸性肥料和生理碱性肥料和生理中性肥料？
  21. 什么是基肥、追肥、种肥？
  22. 什么是冲施肥？
  23. 农业生产中有哪些不合理的施肥现象？
  24. 施肥与作物病虫害有什么关系？
  25. 灌溉施肥有哪些好处？
  26. 施肥方法与施肥位置有什么讲究？
  27. 有机食品、绿色食品与施肥有什么关系？
  28. 不同季节和天气（气候）条件下如何施肥？
  29. 作物施肥方式有哪几种？
  30. 什么是拮抗作用和协助作用？
  31. 什么是硝化作用与反硝化作用？
  32. 不同质地的土壤怎样合理施肥？
  33. 为什么有的土壤会出现“板结”现象？
  34. 土壤有机质有什么作用？
  35. 如何判断土壤肥力高低？
  36. 作物吸收养分有哪些规律？
  37. 什么叫作物的营养临界期？
  38. 什么叫作物的营养最大效率期？
  39. 如何计算作物施肥量？
  40. 什么是肥料利用率？
- 第二部分 化学肥料施用方法
41. 如何施用液氨？
  42. 如何施用氨水？
  43. 如何施用硫酸铵？
  44. 如何施用氯化铵？
  45. 如何施用碳酸氢铵？

<<科学施肥技术问答>>

46.如何施用硝酸铵?

47.如何施用硝酸钠?

48.如何施用硝酸钙?49.如何施用尿素?50.如何施用过磷酸钙?51.如何施用重过磷酸钙?52.如何施用钙镁磷

肥?53.如何施用磷酸一铵?54.如何施用磷酸二铵?55.如何施用磷酸二氢钾?56.如何施用氯化钾?57.如何施

用硫酸钾?58.如何施用窑灰钾肥?59.如何施用硅肥?60.如何施用钙肥?61.如何施用镁肥?62.如何施用锌

肥?63.如何施用硼肥?64.如何施用铝肥?65.如何施用锰肥?66.如何施用铁肥?67.如何施用铜肥?68.如何施用

复混肥料?69.如何贮存化肥?70.如何识别真假化学肥料?71.如何识别复混肥料?72.购买化肥时应注意哪些

事项?73.常用肥料主要技术指标是多少?

74.什么是测土配方施肥?75.为什么要实施测土配方施肥?76.测土配方施肥是如何开展的?77.什么是配方

肥?78.购买和施用配方肥应注意哪些问题?79.如何利用测土配方施肥技术成果?80.哪些肥料不能混合施

用?81.施用化肥应注意哪些问题?第三部分 有机肥积制与施用第四部分 作物施肥实用技术

## <<科学施肥技术问答>>

### 章节摘录

#### 第一部分 肥料基础知识 1.什么叫肥料？

肥料一般是指施入土壤中或者是施用（喷洒）在作物的地上部分，能够提高和改善作物营养状况与土壤条件的有机物和无机物。

通俗地说，凡是为提高作物产量和产品品质、提高土壤肥力而施入土壤的物质都叫肥料。

#### 2.肥料分为哪些种类？

肥料按来源可以分为自然肥料和工业肥料。

通过收集、种植和简单加工处理的动植物残体及粪便、矿石等积制而成的肥料，叫做自然肥料，如农家肥等。

通过工业加工制造而成的肥料，称为工业肥料，如化学肥料、商品有机肥料等。

肥料按作用可以分为直接肥料和间接肥料。

直接供给作物必需营养的那些肥料称为直接肥料，如氮肥、磷肥、钾肥、中微量元素肥料和复合肥料。

用来改善土壤物理性质、化学性质和生物性质，从而达到改善作物的生长条件的肥料称为间接肥料，如石灰、石膏和细菌肥料。

有机肥料既是直接肥料，又是间接肥料。

肥料按化学成分的组合来分，可以分为单一肥料和复合（混）肥料。

只含一种养分元素的肥料叫单一肥料，如尿素、过磷酸钙、氯化钾等。

含有两种及两种以上养分元素的肥料叫复合（混）肥料，如磷酸氢铵、氮磷钾不同配比的二三元复合（混）肥等。

此外，随着肥料技术的应用发展，各种新型肥料不断出现。

如控释肥等，因而根据肥效的快慢，肥料又可以分为速效肥料、缓效肥料、迟效肥料、长效肥料等。

.....

<<科学施肥技术问答>>

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>