

<<作物专用肥配方与施肥技术>>

图书基本信息

书名：<<作物专用肥配方与施肥技术>>

13位ISBN编号：9787109144279

10位ISBN编号：7109144275

出版时间：2010-4

出版时间：中国农业

作者：张洪昌//赵春山

页数：502

字数：300000

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>

## <<作物专用肥配方与施肥技术>>

### 前言

专用型复混肥料的生产和施用，是当前肥料工业及农业科学技术发展的重要内容。

农谚说：“有收无收在于水，收多收少在于肥”，肥料是农作物的“粮食”，但并不是施得越多越好，盲目施用过多，既浪费肥料又增加成本、降低产量、减少收益。

实践证明，施用经科学配方生产的专用型复混肥料后，不但能提高化肥利用率，获得稳产高产，还能改善农产品质量，是一项增产节肥、节支增收的技术措施。

专用型复混肥料是针对作物需肥特性和土壤状况设计生产的新型肥料，营养养分配比合理，形态协调，可以简化平衡施肥技术，便于大范围推广应用。

对提高农产品产量，改善农产品品质，增加经济效益，减少污染源，保护生态环境具有重要作用。

科学施肥是农业生产中一项有效的增产措施，是获得农业高产、优质、高效益的重要条件，同时也是维持生态环境、保持地力及农业可持续增产、增收的基础，否则不但降低肥效，浪费资源，影响农业生态环境，还会造成土壤肥力下降。

例如，合理施用氮肥，每千克氮素可增产10千克粮食，若施用不合理。

## <<作物专用肥配方与施肥技术>>

### 内容概要

在广泛收集国内有关施肥技术的基础上，结合多年从事生态环保多功能肥料研发的实践经验，编者编写了《作物专用肥配方与施肥技术》。

本书介绍了专用型复混肥料的配方设计、原料选择、生产工艺、主要生产设备等有关基础知识，并着重介绍了常见120种作物的需肥特点、无公害施肥技术及专用肥料配方，是一本新型肥料研发、生产和施用的综合性科普读物，可供复混肥生产企业、肥料工作者、农资经营者、农业部门、农技推广工作者和广大农民阅读。

## <<作物专用肥配方与施肥技术>>

### 书籍目录

前言第一章 概论 第一节 作物的营养元素及其主要功能 第二节 作物对养分的吸收功能 一、作物根部对养分的吸收 二、作物叶部对养分的吸收 第三节 施肥与农产品品质 一、化肥与绿色食品生产 二、施肥与农产品品质的关系 三、降低蔬菜中硝酸盐的含量 四、氮与粮、棉、油、糖等作物品质的关系 五、氮与蔬菜、水果品质的关系 六、磷与作物品质的关系 七、钾与粮、棉、油等作物品质的关系 八、钾与蔬菜、水果品质的关系 九、钙与水果、蔬菜品质的关系 十、镁与作物品质的关系 十一、硫与作物品质的关系 十二、微量元素与作物品质的关系 第四节 作物的需肥特点与无公害施肥技术 一、作物的需肥特点 二、作物的无公害施肥技术 三、作物施肥量的估算 第五节 专用型复混肥料原料、配方设计、生产工艺及主要设备 一、专用型复混肥料与专用型多功能肥料的区别 二、专用型复混肥料的研究原理、产品特点和施用方法 三、专用型复混肥料的主要原料 四、专用型复混肥料的配方设计方法 五、专用型复混肥料的剂型与使用方式 六、专用型复混肥料的应用效果 七、专用型复混肥料的生产工艺 八、生产专用型复混肥料应注意的问题 九、生产专用型复混肥料的主要设备简介第二章 经济作物专用肥料配方与无公害施肥技术第三章 粮食作物专用肥料配方与无公害施肥技术第四章 果树专用肥料配方与无公害施肥技术第五章 蔬菜类作物专用肥料配方与无公害施肥技术第六章 瓜类草莓作物专用肥料配方与无公害施肥技术附录主要参考文献

## <<作物专用肥配方与施肥技术>>

### 章节摘录

其实这是人们的一种误解。

在AA级绿色食品的生产中不能施用铵态氮、硝态氮、酰胺态氮等化肥，而必须施用有机肥料。这种观点有待探讨，因为有机肥料中的有机态氮，大多不能直接被作物吸收利用，必须在微生物作用下转化成铵态氮（NH）和硝态氮（NO）后才能被植物吸收，而化肥中的氮，在土壤中也是以铵态氮和硝态氮的形式被作物吸收的，作物不能识别哪些是NH，哪些是NO，所以谁先到达根表，谁都会被先吸收。

在生产A级绿色食品中，允许限量使用尿素、磷酸二铵，但禁止施用硝态氮肥。

这种规定也是值得商榷的。

首先，硝态氮和铵态氮均是植物吸收利用的两种形态，有些作物如蔬菜则是喜硝作物，减少硝态氮供应，蔬菜生长反而变差；其次，在土壤中尤其是旱地土壤中的有机态氮和铵态氮也能在微生物作用下形成硝态氮。

所以，即使不施硝态氮肥的土壤中也存在硝态氮被作物吸收。

据此可以认为，像蔬菜这一类食用幼嫩组织的作物中不含硝态氮是不可能的。

至于有的地方要生产绿色小麦、绿色向日葵而禁止使用含硝态氮的肥料，尚需科学证实。

我们认为，作物体内硝态氮含量除与遗传特性、光照条件及采收时间等因素有关外，关键是要合理施肥，包括氮肥施用量、施肥时期以及配施磷、钾肥等。

有针对性地施用化肥不仅能提高产量，而且能改善品质，这已为世界各国学者所认同。

.....

<<作物专用肥配方与施肥技术>>

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>