

<<科学施肥>>

图书基本信息

书名：<<科学施肥>>

13位ISBN编号：9787508244495

10位ISBN编号：7508244494

出版时间：2007-3

出版时间：金盾出版社

作者：黄照愿

页数：183

字数：140000

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>>

前言

经党中央、国务院批准实施的“星火计划”，其目的是把科学技术引向农村，以振兴农村经济，促进农村经济结构的改革，意义深远。

实施“星火计划”的目标之一是，在农村知识青年中培训一批技术骨干和乡镇企业骨干，使之掌握一二门先进的适用技术或基本的乡镇企业管理知识。

为此，亟需出版《“星火计划”丛书》，以保证教学质量。

中国出版工作者协会科技出版工作委员会主动提出愿意组织全国各科技出版社共同协作出版《“星火计划”丛书》，为“星火计划”服务。

据此，国家科委决定委托中国出版工作者协会科技出版工作委员会组织出版《全国“星火计划”丛书》并要求出版物科学性、针对性强，覆盖面广，理论联系实际，文字通俗易懂。

愿《全国“星火计划”丛书》的出版能促进科技的“星火”在广大农村逐渐形成“燎原”之势。同时，我们也希望广大读者对《全国“星火计划”丛书》的不足之处乃至缺点、错误提出批评和建议，以便不断改进提高。

<<科学施肥>>

内容概要

本书由中国农业科学院土壤肥料研究所黄照愿研究员编著。

第一版自 1991 年出版以来，受到广大读者欢迎，1997 年进行了修订，现已发行 33.3 万册。

作者根据广大读者的要求和建议，以我国多年的肥料科研成果为基础，对本书再次进行了修订，对书中化学肥料、复合肥料、微量元素肥料、粮食作物的施肥、蔬菜的施肥、配方施肥技术等重点章节做了修改补充，增加了不同作物对养分的需要与利用率等内容。

第二次修订版的内容更加丰富、全面，技术更为先进实用，适合广大农户、基层单位农业技术人员和农业院校师生阅读。

<<科学施肥>>

书籍目录

第一章 概述 一、肥料的概念 二、肥料对培肥与供肥的作用 三、作物需要的主要营养元素 四、作物从土壤中吸收的养分 五、科学施肥和肥料利用率 六、肥料施用方法 第二章 营养元素的供给 一、植物的基本营养元素 二、养分对植物的营养作用 三、土壤中的营养元素 四、土壤营养元素的供应 五、主要土壤类型的养分供应状况 第三章 农家肥料与绿肥 一、农家肥料的种类、成分 二、农家肥料的特性与施用 三、绿肥的种类及在农业上的应用 第四章 化学肥料 一、化学肥料的种类与成分 二、氮、磷、钾化学肥料的科学施用 三、钙、硫、镁化学肥料的科学施用 第五章 复合肥料 一、复合肥料的类型及成分 二、复合肥料的施用方法及用量 第六章 微量元素肥料 一、微量元素肥料的种类、性质 二、作物、果树缺微量元素的症状 三、几种常用微量元素肥料的施用方法与用量 第七章 细菌肥料和腐殖酸肥料 一、细菌肥料 二、腐殖酸肥料 第八章 粮食作物的施肥 一、水稻 二、小麦 三、玉米 四、谷子、高粱 五、甘薯、马铃薯 第九章 油料作物的施肥 一、花生 二、油菜 三、大豆 第十章 纤维作物的施肥 一、棉花 二、麻类 第十一章 糖料作物的施肥 一、甘蔗 二、甜菜 第十二章 果树的施肥 一、苹果树 二、桃树、梨树 三、葡萄、草莓 四、柑橘树 五、荔枝树、龙眼树 六、香蕉、菠萝 七、枇杷树、杨梅树 八、板栗树、核桃树 第十三章 烟草、茶树、桑树的施肥 一、烟草 二、茶树 三、桑树 第十四章 蔬菜的施肥 一、蔬菜摄取主要营养元素的类型 二、蔬菜产量与氮、磷、钾元素的关系 三、蔬菜施肥方法 四、蔬菜根外追肥 第十五章 配方施肥技术 一、配方施肥的意义和内容 二、配方施肥的基本技术 三、配方施肥中的若干参数 附录1 肥料的混合问题 附录2 真假化肥的简易识别方法 附录3 怎样估算作物施肥量 附录4 不同作物对养分的需要与利用率

<<科学施肥>>

章节摘录

(十) 饼肥的特性与施用 饼肥中的氮和磷含量比钾要多, 是比较好的氮磷肥料。

饼肥中的氮磷是以有机态存在, 只有在被微生物分解后才能被作物吸收利用。

饼肥的碳氮比小, 施入土中后分解速度快, 易于发挥其肥效。

饼肥可作基肥, 也可作追肥用。

大多数饼肥都是迟效性有机肥料, 宜作瓜、果、蔬菜、经济作物(棉花、烟草)等追肥之用。

南方棉区普遍用棉籽饼作棉花蕾期、花期的追肥, 效果较好。

饼肥作追肥用前要先打碎, 用水浸泡腐熟, 也可将饼肥粉碎后直接施用。

因为饼肥容易招来地下害虫, 在施用时最好拌少量农药。

饼肥是热性肥料, 如果直接施用, 要适当早施, 应与作物幼苗保持适当距离, 以防止饼肥分解时产生热量烧灼幼苗。

一般情况下, 先将饼肥作为饲料, 然后利用牲畜粪便来作肥料肥田, 较为经济。

饼肥的施用量应根据土壤肥力高低和作物品种而定, 一般情况下, 土壤肥力低和耐肥品种宜适当多施; 反之, 应适当减少施用量。

一般来说, 中等肥力的土壤, 水稻每667平方米用量30-40千克, 玉米每667平方米35-45千克, 甘蔗每667平方米60-70千克, 烟草每667平方米25-40千克。

由于饼肥是迟效性肥料, 应配施适量的速效性氮磷钾化肥。

<<科学施肥>>

编辑推荐

第二次修订版的内容更加丰富、全面，技术更为先进实用，适合广大农户、基层单位农业技术人员和农业院校师生阅读。

《科学施肥（第2次修订版）》是全国“星火计划丛书”，全国首届“兴农杯”优秀农村科技图书三等奖，总印数已达35万册以上。

<<科学施肥>>

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>