

<<常用肥料使用手册>>

图书基本信息

书名：<<常用肥料使用手册>>

13位ISBN编号：9787536471023

10位ISBN编号：7536471025

出版时间：2011-1

出版时间：《常用肥料使用手册》编委会 四川出版集团，四川科学技术出版社（2011-01出版）

作者：《常用肥料使用手册》编委会 编

页数：597

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>

<<常用肥料使用手册>>

内容概要

在作者多年试验研究与经验汇集的基础上,本书总结了我国近年来在植物营养和科学施肥等方面的最新技术成果,理论与实践紧密结合,采用通俗的文字表述,汇集成册,旨在把这些技术传播到广大农村,传播到千家万户农民的手中,以实现工厂合理造肥,农民合理施肥,农作物优质高产,降低生产成本,农业增产增收,提高肥料利用率,保护生态环境的目的。

为了扩大本书的读者范围,在编写过程中力求语言通俗易懂,技术适用,适合广大农业技术人员和农民朋友阅读使用;也可为肥料企业的肥料产品设计、生产、营销和农化服务等工作提供参考;亦可为农业院校的学生参考使用。

《常用肥料使用手册》是一本有关农用肥料和施肥技术的工具书,全书共分为十三部分:第一部分作物营养基本知识,由秦鱼生、陈尚洪(四川省农业科学院土壤肥料研究所)等编写;第二部分肥料种类与使用。

由陈庆瑞(四川省农业科学院土壤肥料研究所)等编写;第三部分主要粮油作物施肥技术,由庞良玉、张冀(四川省农业科学院土壤肥料研究所)等编写;第四部分主要蔬菜施肥技术,由常伟(四川省农业科学院园艺研究所)等编写;第五部分主要果树作物施肥技术,由陈栋(四川省农业科学院园艺研究所)等编写;第六部分茶树施肥技术、第八部分烟草施肥技术和第十部分花卉施肥技术,由张伦德(泸州市农业局)等编写;第七部分中药材施肥技术,由黄建(四川逢春制药有限公司)等编写;第九部分牧草与草坪施肥技术,由杨毅(绵阳师范学院)、林超文(四川省农业科学院土壤肥料研究所)等编写;第十一部分桑树施肥技术,由罗春燕(四川省农业科学院土壤肥料研究所)等编写。林超文、陈庆瑞等编撰了本书附录部分。

<<常用肥料使用手册>>

书籍目录

第一部分 作物营养基本知识一、作物的营养成分(一)作物的必需营养元素(二)作物的有益元素和有害元素(三)作物对养分的吸收(四)影响作物吸收养分的外界环境条件二、必需营养元素及诊断(一)氮素营养及缺素诊断(二)磷素营养及缺素诊断(三)钾素营养及缺素诊断(四)钙素营养及缺素诊断(五)镁素营养及缺素诊断(六)硫素营养及缺素诊断(七)铁素营养及缺素诊断(八)锰素营养及缺素诊断(九)锌素营养及缺素诊断(十)铜素营养及缺素诊断(十一)钼素营养及缺素诊断(十二)硼素营养及缺素诊断(十三)氯素营养及缺素诊断(十四)碳、氢、氧第二部分 肥料种类与使用一、化学肥料(矿质肥料)(一)氮肥(二)磷肥(三)钾肥(四)中量元素肥料(五)微量元素肥料(六)复合(混)肥(七)叶面肥(八)缓控释肥料(九)有益元素肥料(十)稀土农用制品(十一)施肥新技术二、有机肥料(一)概述(二)粪尿肥(三)堆沤肥(四)绿肥(五)杂肥(六)有机-无机复混肥料三、微生物苗剂(肥)(一)概述(二)根瘤菌肥(三)固氮菌肥(四)磷细菌肥料(五)硅酸盐细菌肥料(六)复合微生物肥料(七)生物有机肥四、肥料识别、包装及贮运(一)肥料识别(二)肥料包装(三)肥料贮运第三部分 主要粮油作物施肥技术一、水稻施肥技术(一)水稻的需肥特性.....第四部分 主要蔬菜施肥技术第五部分 主要果树施肥技术第六部分 茶树施肥技术第七部分 中药材施肥技术第八部分 烟草施肥技术第九部分 牧草与草坪施肥技术第十部分 花卉施肥技术第十一部分 桑树施肥技术附录主要参考文献

<<常用肥料使用手册>>

章节摘录

版权页：插图：（3）喷施时间要适宜叶面施肥时，湿润时间越长，叶片吸收养分越多，效果越好。一般情况下保持叶片湿润时间在30~60分钟为宜，因此叶面施肥最好在傍晚无风的天气进行；在有露水的早晨喷肥，会降低溶液的浓度，影响施肥的效果。

雨天或雨前也不能进行叶面追肥，因为养分易被淋失，达不到应有的效果，若喷后3小时遇雨，待晴天时补喷1次，但浓度要适当降低。

（4）喷施要均匀、细致、周到喷施要对准有效部位。

叶面施肥要求雾滴细小，喷施均匀，尤其要注意喷洒在生长旺盛的上部叶片和叶的背面，将肥着重喷施在植物的幼叶、功能叶片背面上，因为幼叶、功能叶片新陈代谢旺盛，叶片背面的气孔比正面多若干倍，能较快地吸收溶液中的养分从而提高养分利用率。

只喷叶面不喷叶背，只喷老叶而忽略幼叶的做法是不妥当的，那只会大大降低肥效。

（5）喷施次数不应过少喷施次数应有间隔。

作物叶面追肥的浓度一般都较低，每次的吸收量是很少的，与作物的需求量相比要低得多。

因此，叶面施肥的次数一般不应少于2~3次。

同时，间隔期至少应在一周以上，喷洒次数不宜过多，防止造成危害。

<<常用肥料使用手册>>

编辑推荐

《常用肥料使用手册》肥料种类、植物营养、缺素诊断、施肥技术。

<<常用肥料使用手册>>

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>