

图书基本信息

书名：<<蔬菜草莓西甜瓜专用肥配方与施肥/配方施肥技术辅导丛书>>

13位ISBN编号：9787109155930

10位ISBN编号：7109155935

出版时间：2011-6

出版时间：张洪昌、段继贤、李翼 中国农业出版社 (2011-06出版)

作者：张洪昌，段继贤，李翼 编

页数：334

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>

内容概要

《蔬菜·草莓·西甜瓜专用肥配方与施肥》主要包括：配方施肥基础知识、主要蔬菜作物专用配方与施肥技术等。

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”。

但是，肥料并不是施得越多越好。

盲目过多施肥，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，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，营养成分配比合理，形态协调，可以简化平衡施肥技术，便于大范围推广应用。

书籍目录

编者的话
上篇 配方施肥基础知识
一、肥料在农业生产中的作用
(一)肥料是农业生产的物质基础
(二)肥料的分类
(三)肥料的重要性
(四)有机肥的主要作用
(五)专用型复混肥的发展前景
二、作物的营养元素及其主要功能
三、作物对养分的吸收
(一)作物根部对养分的吸收
(二)作物叶部对养分的吸收
四、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)氮与蔬菜作物品质的关系
(四)磷与蔬菜作物品质的关系
(五)钾与蔬菜作物品质的关系
(六)镁与蔬菜作物品质的关系
(七)微量元素与蔬菜作物品质的关系
(八)专用型复混肥料与专用型多功能复混肥料的区别
(九)专用型复混肥料的作用原理、产品特点和施用方法
五、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
(四)主要蔬菜作物缺素症状
六、配方施肥
(一)配方施肥的意义
(二)测土配方施肥的技术环节
(三)土壤、植株测试推荐施肥方法
(四)养分平衡法
(五)配方肥料的合理施用
七、专用型复混肥料的主要原料
(一)大量元素养分
(二)中量元素养分
(三)微量元素养分
(四)有益养分元素……
下篇 主要蔬菜作物专用肥配方与施肥技术

章节摘录

版权页：插图：3.保护生态环境有机肥料的长期施用，能起到防止和减少环境污染的作用。

首先，利用人、畜、家禽的排泄物积存制作为肥料施入土壤里，消除了对一个局部地域的地表地下水资源、土地和小气候的污染，减轻了对人、畜、动、植物的病虫危害。

其次，由于经常施用有机肥，使土壤有机质含量增加和更新，这样可大大提高土壤的吸附能力，有利于去除土壤中有毒物质或减轻其毒害。

科学研究表明：土壤腐殖质的存在对农药的吸附，不仅控制了农药在土壤中的残留，而且有利于残毒的降解、流失和挥发。

第三，减轻了土壤中汞、镉和铬等重金属污染，通过土壤腐殖质与黏土矿物的吸附、化学沉淀和腐殖质的络合（螯合）作用，重金属对农作物的毒害大大减轻，农作物对这些有毒物质的吸收量大大减少，因此长期施用有机肥对土壤中重金属污染有很明显的减毒效果。

中国农业科学院土壤肥料研究所王小平等人的试验证明：土壤中施用猪、鸡、马、羊等粪后，原来重金属铬为50毫克/千克，8天后即降至2-3毫克/千克；原来未施有机肥种小白菜或玉米，均生长不好，产量低，后来施用有机肥后，小白菜和玉米生长正常，产量也提高了。

这说明有机肥能减轻重金属对土壤和农作物的污染。

编辑推荐

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>