

<<百种作物无公害施肥技术>>

图书基本信息

书名：<<百种作物无公害施肥技术>>

13位ISBN编号：9787806419762

10位ISBN编号：7806419764

出版时间：1970-1

出版时间：中原农民出版社

作者：赵广春，等编

页数：422

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>

<<百种作物无公害施肥技术>>

内容概要

《百种作物无公害施肥技术（第2版）》从作物的生物学特性入手，以作物不同的需肥和吸肥特点为依据，在充分考虑自然条件对施肥产生影响的前提下，提出了科学的配方施肥方法，对提高科学施肥水平、改善生态环境、生产无公害产品具有指导意义。

<<百种作物无公害施肥技术>>

书籍目录

第一章 作物施肥的基本知识第一节 作物生长发育必需的营养元素一、必需营养元素的主要生理功能二、作物对养分的吸收第二节 配方施肥一、配方施肥的理论基础二、配方施肥的常用方法第二章 粮食作物的无公害施肥技术第一节 小麦一、小麦的生物学特性二、小麦的需肥特点及无公害施肥技术第二节 水稻一、水稻的生物学特性二、水稻的需肥特点及无公害施肥技术第三节 玉米一、玉米的生物学特性二、玉米的需肥特点及无公害施肥技术第四节 谷子一、谷子的生物学特性二、谷子的需肥特点及无公害施肥技术第五节 高粱一、高粱的生物学特性二、高粱的需肥特点及无公害施肥技术第六节 甘薯一、甘薯的生物学特性二、甘薯的需肥特点及无公害施肥技术第三章 经济作物的无公害施肥技术第一节 棉花一、棉花的生物学特性二、棉花的需肥特点及无公害施肥技术第二节 大豆（黄豆、青豆、黑豆）一、大豆的生物学特性二、大豆的需肥特点及无公害施肥技术第三节 花生一、花生的生物学特性二、花生的需肥特点及无公害施肥技术第四节 油菜一、油菜的生物学特性二、油菜的需肥特点及无公害施肥技术第五节 烟草一、烟草的生物学特性二、烟草的需肥特点及无公害施肥技术第六节 芝麻：一、芝麻的生物学特性二、芝麻的需肥特点及无公害施肥技术第七节 甜菜一、甜菜的生物学特性二、甜菜的需肥特点及无公害施肥技术……第四章 果树茶叶的无公害施肥技术第五章 蔬菜类作物的无公害施肥技术主要参考文献后记

<<百种作物无公害施肥技术>>

章节摘录

第一章 作物施肥的基本知识 第一节 作物生长发育必需的营养元素 植物从种子萌发到结实成熟的整个生命周期中,除了要求一定的光照、水分、空气和热量条件以外,还必须不断地从外界吸取它所需要的各种营养元素,进行同化作用,以维持其生命活动。

植物必需的营养元素有16种,分别是碳(C)、氢(H)、氧(O)、氮(N)、磷(P)、钾(K)、钙(Ca)、镁(Mg)、硫(S)、铁(Fe)、硼(B)、锰(Mn)、铜(Cu)、锌(Zn)、钼(Mo)、氯(Cl)。

除了上述16种植物生长必需的营养元素外,还有一些矿质元素,它们对植物生长有刺激作用,但不是必需的,或只对某些植物种类或在特定条件下是必需的,这些元素称为有益元素。

在作物所必需的营养元素中,对氮、磷、钾的要求量比较大,而一般土壤中的氮、磷、钾又难以满足作物生长的需要,生产实践证明,向土壤施用含有氮、磷、钾三种营养元素的肥料,可以明显地提高作物的产量。

因此,人们称它们为“氮、磷、钾三要素”。

有时也称为“肥料三要素”或简称为“三要素”。

一、必需营养元素的主要生理功能 1. 碳、氢、氧 碳、氢、氧组成碳水化合物,它占植物干物质重的90%以上,是植物有机体的主要组成成分,又是植物呼吸作用和一系列代谢作用的能量来源。

由于碳、氢、氧主要来自空气和水,因此一般不考虑施肥问题。

……

<<百种作物无公害施肥技术>>

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>