第一图书网, tushu007.com

<<烟草施肥技术>>

图书基本信息

书名：<<烟草施肥技术>>

13位ISBN编号：9787508212609

10位ISBN编号：7508212606

出版时间：2004-6

出版时间：金盾出版社

作者：郝静，郭鹏 编著

页数：117

字数：88000

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

前言

科学施肥是提高种植作物产量、品质和降低生产成本的重要因素。
目前在作物种植中，盲目施肥、单一施肥、过量施肥等不合理用肥问题较为普遍。
比较突出的是重视施用化肥，轻视施用有机肥；重视施用氮肥，轻视施用磷、钾肥和微量元素肥料；氮磷钾大量元素之间、大量元素和微量元素之间比例失调，肥料利用率仅为30%左右。
这不仅降低施肥效果，增加生产成本，而且长此下去还会导致土壤退化、酸化和盐渍化，使种植作物大幅度减产，产品品质下降，给生产造成损失。
针对种植作物在施肥方面存在的实际问题，为普及施肥知识，做到科学、合理施肥，提高肥料利用率和土地产出率，发展高产、高效、优质农业，实现农业增产、农民增收的发展目标，促进农业和农村经济持续稳定发展及提高中国加入世界贸易组织（WTO）后农产品的竞争实力，我们组织有关专家编写了“科学施肥新技术丛书”。
丛书内容包括粮、棉、油、菜、麻、桑、茶、烟、糖、果、药、花等种植作物的科学施肥新技术，共19册。
该丛书从作物的生物学特性人手，说明作物生长发育所需要的环境条件，重点说明各种作物对土壤条件的要求，并以作物的需肥、吸肥特点为依据，详细介绍了施肥原理和比较成熟、实用的施肥新技术、新经验、新方法。

内容概要

本书系作者在自身研究的基础上，广泛吸收国内外近年来烟草施肥的先进技术编写而成。
内容包括：烟草生产概述，烟草的生物学特性，烟草生长发育对环境条件的要求，烟草的需肥、吸肥特点，烟草的施肥技术，连作烟田的肥力演变规律及施肥对策，优质适产烤烟施肥实例简价。
本书内容丰富，文字通俗易懂，技术先进实用，可操作性强。
适合烟农、农业技术人员和农业院校师生阅读参考。

<<烟草施肥技术>>

书籍目录

概述 一、烟草的栽培历史 二、吸烟与健康 三、烟草的应用前景 （一）烟草是多用途的经济作物 （二）烟草蛋白质第一章 烟草的生物学特性 一、根的特性及生长发育 二、茎的特性及生长发育 三、叶的特性及生长发育 （一）叶的形态 （二）叶的生长发育 （三）叶的生理机能 （四）叶的品质要素第二章 烟草生长发育对环境条件的要求 一、对温度条件的要求 二、对水分条件的要求 三、对光照条件的要求 四、对土壤条件的要求 （一）土壤条件与烟草生长发育的关系 （二）烟草生长发育适宜的土壤条件 （三）烟草优质栽培的土壤培肥措施第三章 烟草的需肥、吸肥特点 一、烟草不同生长时期对营养元素的需求 二、烟草不同生长时期对营养元素的吸收 （一）烟草对营养元素 （二）烟草对营养元素吸收升降与烟叶品质的关系 三、烟草对营养元素的吸收及其生理作用 （一）大量元素的吸收及其生理作用 （二）微量元素的吸收及其生理作用第四章 烟草的施肥技术 一、施肥原则 （一）适施氮肥、氮、磷、钾比例适合 （二）基肥与追肥、有机肥与元机肥适当配合 （三）硝态氮肥与铵态氮肥相结合，不施含氯肥料 （四）大量元素与微量元素相结合 二、肥料的用量与配比 三、施肥方法第五章 烤烟轮作与连作的比较研究 一、轮作是烤烟栽培技术的一个重要环节 二、连作烟田的肥力演变规律及其施肥对策第六章 优质适产烤烟施肥实例简介参考文献

章节摘录

插图：第一章 烟草的生物学特性一、根的特性及生长发育烟草的根属圆锥根系，由主根、侧根和不定根3部分组成。
种子萌发，胚根伸出种皮逐渐发育成主根，这种根通常称为初生根，在胚根期不发生侧根。
胚根发展成主根时，在主根周围生出许多侧根，称为一级侧根，在一级侧根上面再发生的侧根称为二级侧根，以此类推，产生三级、四级侧根，从而形成一个发达的根系。
烟草本属直根系植物，到移栽前，主根可长达15厘米以上。
移栽后，主根通常因受伤而停止伸长，但在主根和根颈部分发生许多不定根，中耕培土后在茎的基部也能产生不定根。
成长的烟株主根不明显，侧根和不定根很发达，成为根系的主要部分。
一般在移栽后15～20天，根深可达20～25厘米以上；开花时可深达80～100厘米；最后可达150厘米左右。
根系在耕作层中的密度和分布的宽度都很大，但根系密集的范围要比分布的范围小得多，特别在深度方面密集层占得更小。
根据现有资料来看，根系密集层的深度和宽度与表土条件好坏有关。
烟草根系的生长和分布随着环境条件及农业技术的不同而有差别。
一般说，土壤通气良好，肥水适度，磷钾肥较多，温度不过高，光照比较强，则根系比较发达。
此外，烟草的发根能力很强，生产上利用这一生物学特性，采取中耕、培土、打顶等农业措施，促使茎基部多发生不定根，不仅增加根系的吸收面积，并且也增强了烟株的支撑能力。

编辑推荐

《烟草施肥技术》：科学施肥新技术丛书。

第一图书网, tushu007.com

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