

<<茶园土壤管理与施肥技术>>

图书基本信息

书名：<<茶园土壤管理与施肥技术>>

13位ISBN编号：9787508255453

10位ISBN编号：7508255453

出版时间：2009-3

出版时间：金盾出版社

作者：吴洵 主编

页数：256

字数：210000

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>

## <<茶园土壤管理与施肥技术>>

### 内容概要

本书是由中国农业科学院茶叶研究所的专家编写。

内容包括：茶园土壤类型及分布，高产优质茶园的土壤特征和肥力指标，茶园杂草及防治，茶园土壤耕作、土壤覆盖、水土保持、土壤污染及治理、不良茶园土壤及改良方法，茶树无机营养元素，茶树的吸肥特性和施肥准则，茶园施肥技术，几种特殊茶园的施肥和营养钵育苗以及茶园间作绿肥。该书内容丰富，技术全面，可操作性强，适合茶农及相关专业人员阅读参考。

## &lt;&lt;茶园土壤管理与施肥技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 茶园土壤类型及分布 一、我国茶园土壤主要类型 (一) 砖红壤类茶园土 (二) 赤红壤类茶园土 (三) 红壤类茶园土 (四) 黄壤类茶园土 (五) 紫色土类茶园土 (六) 黄棕壤类茶园土 (七) 黄褐土类茶园土 (八) 棕壤类茶园土 (九) 高山草甸土类茶园土 (十) 潮土类茶园土 二、我国茶园土壤的分布规律 第二章 高产优质茶园的土壤特征和肥力指标 一、高产优质茶园土壤特征 (一) 土层深厚、疏松 (二) 土壤质地呈砂壤性 (三) 土壤中水、气协调 (四) 土壤呈酸性反应 (五) 土壤有机质含量多 (六) 土壤养分含量丰富且平衡 (七) 土壤生物活性强 二、茶园土壤肥力分级标准 三、高产优质茶园肥力指标 (一) 物理性质指标 (二) 农化指标 (三) 生物学指标 第三章 茶园杂草及防治 一、茶园杂草的危害性及有利性 二、茶园杂草的种类及特性 (一) 茶园杂草的种类 (二) 茶园杂草的特性 三、茶园杂草的防治和利用 (一) 茶园杂草调查 (二) 茶园杂草的防治 (三) 化学除草剂及使用 (四) 茶园杂草的利用 第四章 茶园土壤耕作 一、耕作的作用 (一) 耕作对茶园土壤性状的影响 (二) 耕作对茶树根系的影响 (三) 耕作对茶叶产量的影响 二、耕作方法 (一) 建园耕作 (二) 行间耕作 第五章 茶园土壤覆盖 一、土壤覆盖的作用与效果 (一) 防止土壤冲刷 (二) 减少杂草发生 (三) 保持土壤水分 (四) 调节土壤温度 (五) 增加土壤有机质和根际微生物含量 (六) 提高茶叶产量, 改善品质 二、铺草草料的选择和处理 (一) 暴晒处理 (二) 堆腐处理 (三) 石灰处理 第六章 茶园水土保持 一、茶园水土流失的原因 (一) 茶园布局不合理 (二) 茶园规划不合理 (三) 种植不规范 (四) 耕作不当 (五) 茶园管理粗放 (六) 茶园地力退化 (七) 暴雨 二、茶园水土保持的措施 (一) 工程措施 (二) 农艺措施 (三) 生物措施 第七章 茶园土壤污染及治理 一、茶园土壤环境质量标准 二、茶园土壤环境质量评估 三、茶园土壤污染的主要途径 (一) 大气沉降物污染 (二) 施肥污染 (三) 农药污染 (四) 酸雨危害 四、茶园土壤污染的治理 (一) 植树造林改善茶园生态 (二) 推行“一多、二不、三提倡”的预防措施 (三) 采用相应的修复方法 第八章 不良茶园土壤及改良方法 一、有效土层浅薄土壤的改良 (一) 浅土层类型 (二) 改良措施 二、茶园土壤湿害的改良 (一) 集水型湿害茶园及改良 (二) 不透水型湿害茶园及改良 (三) 地下水型湿害茶园及改良 三、酸度过低土壤的改良 (一) 酸度过低茶园及土壤 (二) 改良措施 四、酸化土壤的改良 (一) 茶园土壤酸化的现况 (二) 土壤酸化的原因 (三) 土壤酸化的治理及改良 五、质地不适的茶园及改良 (一) 质地不适的原因 (二) 改良措施 第九章 茶树无机营养元素 一、茶树的氮素营养 (一) 茶树氮素的营养生理 (二) 氮素对茶树生长、产量和品质的影响 (三) 茶树缺氮的诊断 二、茶树的磷素营养 (一) 茶树磷素的营养生理 (二) 磷素对茶叶产量和品质的影响 (三) 茶树缺磷的诊断 三、茶树的钾素营养 (一) 茶树钾素的营养生理 (二) 钾对茶叶产量和品质的影响 (三) 茶树缺钾的诊断 四、茶树的钙素营养 (一) 茶树钙素的营养生理 (二) 钙对茶叶产量和品质的影响 (三) 茶树钙害的诊断 五、茶树的镁素营养 (一) 茶树镁素的营养生理 (二) 镁对茶叶产量和品质的影响 (三) 茶树缺镁的诊断 六、茶树的硫素营养 (一) 茶树硫素的营养生理 (二) 硫对茶树生长、产量和品质的影响 (三) 茶树缺硫的诊断 七、茶树的微量元素营养 (一) 锌 (二) 锰 (三) 铜 (四) 钼 (五) 硼 (六) 铁 八、茶树的其它营养元素 (一) 铝 (二) 氯 第十章 茶树的吸肥特性和施肥准则 一、茶树的吸肥特性 (一) 连续性 (二) 阶段性 (三) 喜铵性 (四) 营养物质贮存和再利用 (五) 适应性 (六) 与菌根共生吸收 二、茶园施肥基本准则 (一) 常规茶及一般无公害茶的施肥基本准则 (二) 绿色食品茶的施肥准则 (三) 有机茶的施肥准则 第十一章 茶园施肥技术 一、茶园肥料的选择 (一) 根据茶树生物学特性选择肥料 (二) 根据茶园土壤性质选择肥料 (三) 根据茶区气候特点选择肥料 (四) 根据肥料性质选择肥料 (五) 根据茶叶质量安全卫生标准选择肥料 二、常规茶及无公害茶的施肥技术 (一) 茶园底肥的施用技术 (二) 茶园基肥的施用技术 (三) 茶园追肥的施用技术 三、有机茶园和AA级绿

<<茶园土壤管理与施肥技术>>

色食品茶园的施肥技术 (一)底肥的施用技术 (二)基肥的施用技术 (三)追肥的施用技术 (四)广辟肥源,提高自行解决肥源的能力 (五)做好茶园施肥可追溯性的记录 (六)A级绿色食品茶的施肥技术 四、茶树叶面肥的施用方法 (一)茶树叶面肥的吸收原理 (二)叶面施肥的效果 (三)叶面肥的选择 (四)叶面肥的施用方法 第十二章 几种特殊茶园的施肥和营养钵育苗 一、茶树苗圃园的施肥 (一)扦插苗圃园的基肥 (二)茶树扦插苗圃的追肥 二、插穗母本园的施肥方法 (一)插穗母本园施肥的意义 (二)插穗母本园的基肥 (三)插穗母本园的追肥 三、留种茶园的施肥方法 (一)留种茶园施肥的意义 (二)早施基肥,增施磷肥 (三)用复合肥作追肥 (四)重施夏肥 (五)以磷肥作根外追肥 四、茶树营养钵育苗技术 第十三章 茶园间作绿肥 一、茶园间作绿肥的作用 二、茶园绿肥的种类 (一)茶园春播夏季绿肥作物 (二)茶园秋播冬季绿肥作物 (三)茶园多年生绿肥作物 三、茶园间作绿肥的栽培技术 (一)茶园绿肥品种的选择 (二)茶园绿肥的栽培 (三)茶园绿肥的利用 附录

## <<茶园土壤管理与施肥技术>>

### 章节摘录

第一章 茶园土壤类型及分布 我国是茶树的起源地，也是世界产茶大国。据2006年统计资料，我国现有茶园面积（除台湾省）总共为145万公顷，产茶102万吨，茶园面积和茶叶产量均居世界首位。我国茶园分布地域广阔，南起北纬18°的海南省榆林，北至北纬37°的山东省荣城，东起东经122°的台湾省东岸，西至东经95°的西藏自治区易贡，覆盖20个省、自治区、直辖市。

茶树是喜温热湿润和酸性土壤的树种。主要分布在我国亚热带、边缘热带区域，少量在季风温暖带。茶园土壤类型较多，主要有砖红壤、赤红壤、红壤、黄壤土类发育而成，少数为黄棕壤、黄褐土、棕壤、紫色土以及高山草甸土和平原地带的潮土发育而成，从南至北，从平原到高山，其分布存在一定的规律性。

一、我国茶园土壤主要类型 （一）砖红壤类茶园土 这类土壤是在热带雨林、季雨林环境下，经过强烈脱硅富铝风化、生物物质转化迅速等条件影响所形成的铁铝氧化物高度富集的红色铁铝土壤。

主要分布在海南、雷州半岛、滇南及台南低海拔谷地热带等地区，大体上位于北纬22°以南，年均气温为21 ~ 26 ，大于或等于10 积温为7 500 ~ 9000 ，降水量为1400-1 800毫米。

这一带栽培的茶树品种主要为乔木大叶种，大的山区中还存在着野生或半野生乔木型大茶树。

<<茶园土壤管理与施肥技术>>

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>