

<<土壤改良篇>>

图书基本信息

书名：<<土壤改良篇>>

13位ISBN编号：9787535578211

10位ISBN编号：7535578217

出版时间：2011-7

出版时间：湖南教育出版社

作者：邓延陆 编

页数：119

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>

## <<土壤改良篇>>

### 内容概要

《生态村官培训读本丛书（土壤改良篇）：让土壤焕发生机》主要包括：土壤中的钾对植物生长有什么作用、土壤中的水分有什么作用、土壤中的空气的成分与作用有哪些、土壤微生物在土壤中的主要作用有哪些、土壤某些元素的丰缺和地方病有什么关系、土壤中的腐殖质有什么作用、什么是土壤的自净作用与环境容量、为什么土壤有不同的颜色、为什么说土壤是不可再生的资源、不合理地施用农药对农田土壤有什么样的影响、不合理地使用农用高分子材料对农田土壤有什么样的影响、工业生产“三废”排放对土壤有什么样的影响、交通运输对土壤有什么样的影响、生活垃圾对土壤有什么样的影响、金属开采与冶炼对土壤有什么样的影响、石油开采对土壤有什么样的影响等。

## &lt;&lt;土壤改良篇&gt;&gt;

## 书籍目录

编者的话（代序）土壤是人类生存和发展的重要物质基础什么是土壤？  
土壤是如何形成的？  
土壤是由哪些物质组成的？  
土壤对农业生产来说有哪些功能？  
土壤中的养分来源于哪些方面？  
土壤是如何分类的？  
土壤中的氮对植物生长有什么作用？  
土壤中的磷对植物生长有什么作用？  
土壤中的钾对植物生长有什么作用？  
土壤中的水分有什么作用？  
土壤中的空气的成分与作用有哪些？  
土壤微生物在土壤中的主要作用有哪些？  
土壤某些元素的丰缺和地方病有什么关系？  
土壤中的腐殖质有什么作用？  
什么是土壤的自净作用与环境容量？  
为什么土壤有不同的颜色？  
为什么说土壤是不可再生的资源？  
土壤中的“重金属有效性”是什么概念？  
为什么说土壤圈在地球系统中有重要的意义？  
为什么说土壤是“万物之母”？  
土壤是如何被“毒化”的什么是土壤污染？  
土壤污染不同于水体及大气污染的特点是什么？  
土壤污染的来源主要有哪些？  
土壤最容易受到污染的区域有哪些？  
土壤中主要的污染物有哪几类？  
土壤中主要的无机污染物有哪几种？  
土壤中主要的有机污染物有哪几种？  
土壤中的放射性污染物是什么？  
土壤中的生物性污染有哪些？  
污水灌溉对农田土壤环境有什么影响？  
不合理地施用化肥对农田土壤有什么样的影响？  
不合理地施用农药对农田土壤有什么样的影响？  
不合理地使用农用高分子材料对农田土壤有什么样的影响？  
工业生产“三废”排放对土壤有什么样的影响？  
交通运输对土壤有什么样的影响？  
生活垃圾对土壤有什么样的影响？  
金属开采与冶炼对土壤有什么样的影响？  
石油开采对土壤有什么样的影响？  
采煤对土壤有什么样的影响？  
电力电容器的储存对土壤有什么样的影响？  
土壤被“毒化”后会产生哪些危害农田土壤污染对食物链有什么影响？  
……土壤的合理开发与改良土壤环境的管理

## &lt;&lt;土壤改良篇&gt;&gt;

## 章节摘录

土壤是人类生存和发展的重要物质基础 001 什么是土壤？

在传统的土壤学范畴内，土壤是指地球陆地表面生长植物的疏松层，也称为“土壤圈”。

土壤的本质特性是土壤肥力。

即土壤具有培育植物的能力。

因此，土壤是植物生长的基地。

从而成为动物、人类以及绝大多数微生物栖息和繁衍的场所。土壤是独立的、复杂的、生物滋生的地球外壳，它是岩石圈经过生物圈、大气圈和水圈长期和深刻的综合影响而形成的。

并且具有保持生态平衡相对稳定的调节能力。

土壤生态系统既是自然生态系统，也是人类智慧和劳动可以支配的人工生态系统。

002 土壤是如何形成的？

大约几百万年以前，当地球还非常年轻的时候，地面上尽是高山和岩石，既没有平地，也没有泥土。

大地上是一片寂寞荒凉的景象，毫无生命的气息。

经过风吹雨打、太阳烘烤和冰川侵蚀的作用，大石块变成了小石块，小石块变成了石子，石子变成沙子，沙子变成泥土。

这些沙子和泥土被大水冲洗而下，慢慢地沉积在山谷里，日子久了，山谷就变成了平地。

在这个岩石风化的过程中，地球表层的岩石经过风化作用，逐渐破坏，变成疏松的、大小不等的矿物颗粒，也称为“母质”。

微生物是第一批土壤的劳动者。

在生命开始的那一天，它们就参加建设土壤的工作了。

微生物是极小极小的生物，它们的代表有原虫、藻类、真菌、放线菌和鼎鼎大名的细菌。

它们为泥土积累了有机物，泥土也变得疏松了些，有的微生物（例如，“固氮菌”）能够吸取空气中的氮，于是泥土里就有了氮的化合物的成分。

经过若干年以后，另外一些比较高级的生物（例如，地衣等）就在泥土里出现了。

它们的生活条件稍微高一点，它们死后，泥土里的有机质和腐殖质的成分又多了些，泥土也变得更肥沃一些。

随着生物的进化，每一次更高一级的生物的出现，都会给泥土带来新土壤是岩石圈经过生物圈、大气圈和水圈长期作用而形成的的有机质和腐殖质的内容。

.....

## <<土壤改良篇>>

### 编辑推荐

2007年，在国务院办公厅转发了《关于加强农村环境保护工作的意见》之后，环境保护部自然生态保护司和中华环境保护基金会组织编辑出版了《新农村环境保护读本》，曾被列为国家“农家书屋”建设工程必选的优秀图书。

我们这次组织编辑出版的《生态村官培训读本丛书》，就是以《新农村环境保护读本》所涉猎的相关知识为主线，结合在我国农村工作中必然会遇到的一些重点问题，例如生物质燃料、生态（有机、立体、循环）农业、兴办村办工业的绿色门槛、如何帮助农民绿色维权、怎样保护农村生产环境和生活环境等等。

分门别类地集纳成15册，并且采取“百问百答”和图解的形式使之简洁化，尽量做到全面归纳、分类指导、提纲挈领、图文并茂、通俗易懂，尽量使村官们能够在较短的时间内，粗略地了解与基本把握到农村后所遇到的一些问题与解决的途径；也供他们在农村任职期间遇到相关的问题时，可以帮助他们从这套丛书中快捷地查找、索引到相关的资料与解决实际问题的线索。

<<土壤改良篇>>

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>