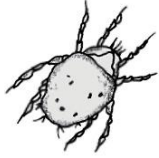


## 第一部分

先熟悉一下基本内容，马上正式开始。



美国农业部

# 《土壤健康管理指南》



山东益禾箭生物技术有限公司 编译



# 目 录

## 第 1 章 引言

- 什么是健康土壤？
- 土壤能做些什么？
- 土壤的内在和动态特性

## 第 2 章 土壤生物学入门

- 第 1 节 概述
- 第 2 节 土壤食物网
- 第 3 节 食物网与土壤健康
- 第 4 节 土壤细菌
- 第 5 节 土壤真菌
- 第 6 节 土壤原生生物
- 第 7 节 土壤线虫
- 第 8 节 土壤节肢动物
- 第 9 节 蚯蚓

## 第 3 章 土壤健康基本术语

- 第 1 节 土壤健康术语
- 第 2 节 土壤生态术语

## 第 4 章 土壤健康评估

- 第 1 节 评估说明
- 第 2 节 农田田间评估单
  - 1. 土壤基本情况
  - 2. 评估项目
  - 3. 评估决策树
  - 4. 土壤管理历史
  - 5. 田间评估注意事项和说明
  - 6. 评估指标详解
  - 7. 专业术语
- 第 3 节 土壤质量指标单（不仅是技术指标，内容丰富）
  - 1. 土壤质量指标单的使用
  - 2. 物理指标及性质、作用
    - a 概述
    - b 团聚体的稳定性
    - c 持水能力

- d 容重
- e 渗透性
- f 崩解
- g 板结性
- h 土壤结构和大孔
- 3. 化学指标及性质、作用
  - a 概述
  - b 反应性碳
  - c EC 值
  - d 硝态氮
  - e pH 值
- 4. 生物指标及性质、作用
  - a 概述
  - b 蚯蚓
  - c 颗粒有机物
  - d 潜在矿化氮
  - e 土壤酶
  - f 土壤呼吸
  - g 土壤总碳

## 第 5 章 土壤健康 (学员培训、包括相关内容)

- 第 1 节 概述
- 第 2 节 土壤质量的测量
- 第 3 节 土壤容重、持水性、透气性
- 第 4 节 土壤有机质
- 第 5 节 土壤呼吸
- 第 6 节 土壤的 EC 值
- 第 7 节 土壤的 pH 值
- 第 8 节 土壤氮
- 第 9 节 土壤磷
- 第 10 节 土壤的渗水性

## 第 6 章 土壤健康管理

- 第 1 节 尽可能少的土壤干扰
- 第 2 节 利用植物多样性使土壤生物多样化
- 第 3 节 全年保持有活力的根系生长
- 第 4 节 尽量使土壤被覆盖

## 第 7 章 深入阅读

第 1 节 土壤有机质的作用

第 2 节 土壤碳素管理

第 3 节 面向 21 世纪的土壤管理

第 4 节 农业系统的土壤碳/氮管理

## 第 8 章 土壤健康管理卡

第 1 节 土壤健康卡设计指南

第 2 节 《土壤健康卡》示例



德州创迪微生物资源有限公司

专注于植物根际促生细菌技术



山东益禾箭生物技术有限公司

专注于菌种装配与现场扩增技术

