

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1749—2009

---

## 南方地区耕地土壤肥力诊断与评价

Soil fertility diagnosis and evaluation method  
of farmland in Southern China

2009-04-23 发布

2009-05-20 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准的附录 D 为规范性附录,附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位:农业部农产品质量安全监督检验测试中心(南京)、中国科学院红壤生态实验站、江苏省农林厅土壤技术中心、广东省农业科学研究院、宜兴市土肥站、海安县土肥站。

本标准主要起草人:许学宏、吴建坤、宗海宏、余云飞、高芹、钱正、邵劲松、王绪奎、艾绍英、丁华萍、宋歌、黄洪光、陈斌、田子华、温荣夫、唐锁海、李盟军。

## 南方地区耕地土壤肥力诊断与评价

### 1 范围

本标准规定了南方地区耕地土壤肥力诊断与评价的相关术语和定义、野外调查与资料收集、土样采集、诊断方法与指标、肥力评价方法、诊断与评价报告技术内容。

本标准适用于南方地区耕地土壤肥力诊断、土壤肥力评价等。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB/T 17138 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法

LY/T 1229 森林土壤水解性氮的测定

LY/T 1255 森林土壤全硫的测定

NY/T 53 土壤全氮测定法

NY/T 87 土壤全钾测定法

NY/T 88 土壤全磷测定法

NY/T 149 石灰性土壤有效磷测定方法

NY/T 295 中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定

NY/T 309 全国耕地类型区、耕地地力等级划分

NY/T 395 农田土壤环境监测技术规范

NY/T 889 土壤缓效钾和速效钾的测定

NY/T 890 土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定

NY/T 1104 土壤中全硒的测定

NY/T 1118 测土配方施肥技术规范

NY/T 1119 土壤监测规程

NY/T 1121.1 土壤样品的采集、处理和贮存

NY/T 1121.2 土壤 pH 的测定

NY/T 1121.3 土壤机械组成的测定

NY/T 1121.4 土壤容重的测定

NY/T 1121.5 石灰性土壤阳离子交换量的测定

NY/T 1121.6 土壤有机质的测定

NY/T 1121.7 酸性土壤有效磷的测定

NY/T 1121.8 土壤有效硼的测定

NY/T 1121.9 土壤有效钼的测定

NY/T 1121.13 土壤交换性钙和镁的测定

NY/T 1121.14 土壤有效硫的测定

NY/T 1121.15 土壤有效硅的测定

NY/T 1121.16 土壤水溶性盐总量的测定