

# NY

## 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 497—2002

---

### 肥料效应鉴定田间试验技术规程

Field experiment technology of fertilizer effect testing

2002-01-04 发布

2002-02-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位:全国农业技术推广服务中心、中国农业科学院土壤肥料研究所、华中农业大学。

本标准主要起草人:高祥照、马常宝、杨帆、陈守伦、杜森、朱彧、邢文英、李家康、王运华。

## 肥料效应鉴定田间试验技术规程

### 1 范围

本标准规定了肥料效应鉴定田间试验的方案设计、田间操作、数据分析、肥效评价和报告撰写。本标准适用于肥料效应鉴定的田间试验。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB/T 6274—1997 肥料和土壤调理剂 术语

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**复混肥料 compound fertilizer**

见 GB/T 6274—1997 中 2.1.17。

#### 3.2

**微量元素(微量养分) trace element; micronutrient**

见 GB/T 6274—1997 中 2.1.25.3。

#### 3.3

**中量元素 secondary element**

对钙、镁、硫元素的通称。

#### 3.4

**微生物肥料 microbial manure**

由有益微生物制成的，并起主要作用，能改善作物营养条件的活体微生物制品。

#### 3.5

**常规施肥 regular fertilizing**

亦称习惯施肥，指当地前三年的平均施肥量(主要指氮、磷、钾肥)、施肥品种和施肥方法。

#### 3.6

**空白对照 control**

无肥处理，用于确定肥料效应的绝对值，评价土壤自然生产力和计算肥料利用率等。

### 4 基本规定

#### 4.1 试验设计

##### 4.1.1 试验方案

4.1.1.1 试验处理：根据试验目的和施肥方法设计试验处理(见表1)。