

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2544—2014

---

## 肥料效果试验和评价通用要求

General regulations of efficiency experiment and assessment for fertilizers

2014-03-24 发布

2014-06-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：农业部肥料登记评审委员会、国家化肥质量监督检验中心(北京)、北京林业大学。

本标准主要起草人：王旭、孙蓟锋、聂立水、保万魁、刘红芳、李秀英、于兆国、侯晓娜。

## 肥料效果试验和评价通用要求

### 1 范围

本标准规定了肥料效果试验相关术语、试验要求和内容、效果评价、报告撰写等要求。

本标准适用于粮食作物、经济作物、蔬菜、花卉、果树等肥料效果试验和评价。缓释肥料、肥料增效剂、土壤调理剂等除特殊试验要求外应执行本标准。

本标准不适用于微生物肥料。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1

##### **肥料 fertilizers**

指用以提供植物必需营养成分,改善作物质量和品质并增强其抗逆性,改良土壤物理、化学、生物特性的物料。

#### 2.2

##### **肥料施用量 fertilizer application rate**

指施于单位面积耕地或单位质量生长介质中的肥料质量(以纯养分计)。

#### 2.3

##### **常规施肥 conventional fertilization**

指被当地普遍采用的肥料品种、施肥量和施肥方式。

#### 2.4

##### **肥料农学效率 agronomic efficiency of fertilizer**

指肥料单位养分施用量所增加的作物经济产量。

#### 2.5

##### **肥料效应 fertilizer effect**

指肥料对作物产量或农产品品质的影响效果,通常以肥料单位养分施用量所产生的作物增产(或减产)量或农产品品质的增量(或减量)表示。

#### 2.6

##### **肥料增产率 yield increasing rate of fertilizer**

指所施肥料和常规施肥(或空白对照)处理的作物产量差值与常规施肥(或空白对照)作物产量的比率(以百分数表示)。

#### 2.7

##### **肥料利用率 fertilizer use efficiency**

指作物吸收养分量与所施肥料养分量的比率(以百分数表示),分为当季肥料利用率和累积肥料利用率。

#### 2.8

##### **施肥纯收益 net income of fertilization**

指施肥增加产值与施肥成本的差值。

#### 2.9