

ICS 65.080
G 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 20781—2006

固体肥料和土壤调理剂 筛分试验

Solid fertilizers and soil conditioners—Test sieving

(ISO 8397:1988, MOD)

2006-12-29 发布

2007-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准修改采用 ISO 8397:1988《固体肥料和土壤调理剂 筛分试验》。

本标准根据 ISO 8397:1988 重新起草。

为适应我国国情,本标准在采用国际标准时进行了修改。本标准与国际标准的技术性差异有以下两点:

——规范性引用文件用国家标准代替相应的国际标准,并删除了 ISO 2591;

——删除了第 11 章 检验报告中的检验报告示例。

本标准条款与国际标准条款一一对应。

为了便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

——用“本标准”代替“本国际标准”;

——删除了国际标准的前言;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本标准由国家化肥质量监督检验中心(上海)和甘肃省产品质量监督检验中心负责起草。

本标准主要起草人:何利琴、刘赟、杨一。

本标准首次发布。

固体肥料和土壤调理剂 筛分试验

1 范围

本标准规定了用筛分试验法测定固体肥料和土壤调理剂颗粒大小分布的方法。

注：本方法的适用性通过标称孔径在 100 μm ~5.6 mm 之间的试验筛得到了验证。

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 5329 试验筛与筛分试验 术语（GB/T 5329—2003, ISO 2395:1990, MOD）

GB/T 6005 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板筛孔的基本尺寸（GB/T 6005—1997, eqv ISO 565:1990）

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8571 复混肥料 实验室样品制备

GB/T 13566—1992 肥料 堆密度的测定方法（eqv ISO 3944:1980）

3 术语和定义

本标准采用 GB/T 5329 中的术语和定义。

4 原理

将肥料样品置于一个或多个试验筛上用振筛机进行干筛分。

5 仪器

5.1 天平，精确至 0.1 g。

5.2 不锈钢金属丝编织网状试验筛，直径 200 mm，符合 GB/T 6005，带盖子和底盘。

5.3 振筛机，能同时水平和垂直振荡。

5.4 计时器。

5.5 软毛刷。

6 采样

采样按 GB/T 6679 进行，样品缩分按 GB/T 8571 进行。

7 试样的制备

将样品缩分至试验时所需要的量，样品量应接近表 1 中第 2 列大部分颗粒尺寸的量，如果颗粒分布没有一种尺寸超过该体积，样品量见表 1 中第 3 列。