

UDC 631.8 : 531.755  
G 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13566—92

---

## 肥料 堆密度的测定方法

Determination of bulk density for fertilizers

1992-07-09 发布

1993-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 肥料 堆密度的测定方法

GB/T 13566—92

### Determination of bulk density for fertilizers

本标准等效采用国际标准 ISO 3944—1980《肥料——堆密度(疏松)的测定》和 ISO 5311—1983《肥料——堆密度(拍紧)的测定》。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了固体肥料疏松堆密度和拍紧堆密度的测定方法。

本标准适用于干燥肥料。若肥料在运输、贮存过程中已经吸湿,则在测定前必须进行干燥。

本标准不适用于粉状肥料。

本标准也不适用于含有大量粒径大于 5 mm 颗粒的肥料。

#### 2 定义

2.1 肥料疏松堆密度:在明确规定条件下,固体肥料经倾注自由流入容器后,单位体积该肥料的质量。

肥料疏松堆密度以克每立方厘米( $\text{g}/\text{cm}^3$ )表示。

2.2 肥料拍紧堆密度:在明确规定条件下,固体肥料倾注入容器和拍紧后,单位体积该肥料的质量。

肥料拍紧堆密度以克每立方厘米( $\text{g}/\text{cm}^3$ )表示。

#### 3 肥料疏松堆密度的测定方法

##### 3.1 方法提要

通过指定的漏斗将肥料倾倒入已知容积的指定测量筒中,然后称量测量筒中的肥料。

##### 3.2 仪器

3.2.1 天平:灵敏度 1 g。

3.2.2 测定疏松堆密度的装置:其近似尺寸见图 1,由下述部件构成。

3.2.2.1 漏斗;

3.2.2.2 漏斗支架;

3.2.2.3 测量筒,无嘴,其容量应预先测定,精确至  $1 \text{ cm}^3$ 。

3.2.2.4 刮板,近似尺寸为  $120 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$  或其他适宜的工具。

测定疏松堆密度装置的各部件要与肥料接触,宜用耐腐蚀材料(如玻璃、塑料等)制成。