

GB 10358—89

本标准等同采用国际标准ISO 771—1977《油料饼粕中水分及挥发物测定法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了油料饼粕中水分及挥发物测定所用的仪器、分析步骤和结果计算。

本标准适用于压榨法或浸出法从油料中提取油脂后, 饼粕(复合产物除外)中水分及挥发物含量的测定。

2 引用标准

GB 10360 油料饼粕扦样法

3 定义

水分及挥发物: 试样按规定的操作条件下测得的质量损失。

水分及挥发物含量用质量百分率表示。

4 原理

在大气压力下, 置试样于 $103 \pm 2^\circ\text{C}$ 的烘箱中烘干, 直至恒重。

5 仪器

5.1 分析天平。

5.2 粉碎机: 易于清理, 粉碎时不发热, 水分、挥发物和含油量无明显变化, 试样全部通过1mm筛。

5.3 筛: 孔径为1mm。

5.4 平底铝盒: 直径约50~70mm, 高约30mm, 每平方厘米试样分布约为0.2g。也可用带磨口塞的玻璃器皿。

5.5 电热烘箱。

5.6 干燥器: 装有有效干燥剂。

6 步骤

所有的称量均应精确到0.001g。

6.1 试样的制备

6.1.1 按照GB 10360的规定取样。

6.1.2 用大约1/20的试样清洗粉碎机, 弃去粉碎物, 然后粉碎其余试样, 混合均匀, 放入密闭容器中备用。