

UDC 633.1/.8.001.4:631.531  
B 00



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3543.6—1995

---

## 农作物种子检验规程 水分测定

Rules for agricultural seed testing—Determination of moisture content

1995-08-18 发布

1996-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 农作物种子检验规程 水分测定

GB/T 3543.6—1995

代替 GB 3543—83

### Rules for agricultural seed testing —Determination of moisture content

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了农作物种子水分的测定方法。  
本标准适用于农作物种子质量的检测。

#### 2 引用标准

GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样

#### 3 术语

水分 moisture content

按规定程序把种子样品烘干所失去的重量,用失去重量占供检样品原始重量的百分率表示。

#### 4 仪器设备

- a. 恒温烘箱:装有可移动多孔的铁丝网架和可测到 0.5℃ 的温度计。
- b. 粉碎(磨粉)机:备有 0.5,1.0 和 4.0 mm 的金属筛子。
- c. 样品盒、干燥器、干燥剂等。
- d. 天平:感量达到 0.001 g。

#### 5 测定程序

由于自由水易受外界环境条件的影响,所以应采取一些措施尽量防止水分的丧失。如送验样品必须装在防湿容器中,并尽可能排除其中的空气;样品接收后立即测定;测定过程中的取样、磨碎和称重须操作迅速;避免磨碎蒸发等。不磨碎种子这一过程所需的时间不得超过 2 min。

##### 5.1 低恒温烘干法

###### 5.1.1 适用种类

葱属(*Allium* spp.),花生(*Arachis hypogaea*),芸苔属(*Brassica* spp.),辣椒属(*Capsicum* spp.),大豆(*Glycine max*),棉属(*Gossypium* spp.),向日葵(*Helianthus annuus*),亚麻(*linum usitatissimum*),萝卜(*Raphanus sativus*),蓖麻(*Ricinus communis*),芝麻(*Sesamum indicum*),茄子(*Solanum melongena*)。

该法必须在相对湿度 70% 以下的室内进行。

###### 5.1.2 取样磨碎

供水分测定的送验样品必须符合 GB/T 3543.2 的要求。用下列一种方法进行充分混合,并从此送