

ICS 67.060
B 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 24535—2009

粮油检验 稻谷粒型检验方法

Inspection of grain and oils—Determination for ratio of length to width of paddy

2009-10-30 发布

2009-12-01 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

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业大学、河南工业大学、湖北省粮油质检站、国家粮油食品监督检验中心。

本标准主要起草人：侯彩云、周展明、祝晓芳、尚艳芬、熊宁、张昕。

粮油检验 稻谷粒型检验方法

1 范围

本标准规定了检验稻谷粒型的术语和定义、手工测量法和图像分析法。
本标准适用于商品稻谷的粒型检验。

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 1354 大米

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

完整精米 whole rice

稻谷经脱壳、碾磨成为符合 GB 1354 规定的 3 等大米后,除胚外其余部分未破损的米粒。

3.2

粒型(长宽比) ratio of length to width

完整精米粒长度与宽度的比值。

4 手工测量法

4.1 用具

4.1.1 测量板。

4.1.2 直尺(mm)。

4.1.3 镊子。

4.2 测量方法

4.2.1 随机取完整精米 10 粒,平放于测量板上,按照头尾相对的方式,紧靠直尺排成一行,读出长度。双试验测定差值不超过 0.5 mm,求其平均值即为完整精米粒平均长度(L)。

4.2.2 将测量过长度的 10 粒完整精米,平放于测量板上,按照背腹相靠的方式排列,用直尺测量最宽处,读出宽度值。双试验测定的差值不超过 0.3 mm,求其平均值即为完整精米粒平均宽度(W)。

4.3 结果计算

稻谷粒型按式(1)计算:

$$D = \frac{L}{W} \dots\dots\dots (1)$$

式中:

D ——粒型;

L ——完整精米粒平均长度,单位为毫米(mm);

W ——完整精米粒平均宽度,单位为毫米(mm)。