

中华人民共和国国家标准

粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法

Inspection of grain and oilseeds
Methods for determination of yellow-coloured
rice and cracked kernels

UDC (633.1 + 633.85)
.001.4

GB 5496—85

本标准适用于商品稻谷和大米的黄粒米及糙米裂纹粒的检验。

1 稻谷黄粒米检验

1.1 仪器和用具

1.1.1 天平：感量 0.01g；

1.1.2 实验室用碾米机；

1.1.3 分析盘、镊子等。

1.2 操作方法

稻谷经检验出糙率以后，将其糙米试样用小型碾米机碾磨至近似标准二等米的精度，除去糠粉，称重 (W)，作为试样重量，再按规定拣出黄粒米，称重 (W_1)。

1.3 结果计算

稻谷黄粒米含量按公式 (1) 计算：

$$\text{黄粒米 (\%)} = \frac{W_1}{W} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中： W_1 ——黄粒米重量，g；

W ——试样重量，g。

双试验结果允许差不超过 0.3%，求其平均数，即为检验结果。检验结果取小数点后第一位。

2 大米黄粒米检验

2.1 操作方法

分取大米试样约 50g 或在检验碎米的同时，按规定拣出黄粒米（小碎米中不检验黄粒米），称重 (W_1)。

2.2 结果计算

大米黄粒米含量按公式 (2) 计算：

$$\text{黄粒米 (\%)} = \frac{W_1}{W} \times 100 \dots\dots\dots (2)$$

式中： W_1 ——黄粒米重量，g；

W ——试样重量，g。

双试验结果允许差不超过 0.3%，求其平均数，即为检验结果，检验结果取小数点后第一位。

3 糙米裂纹粒的检验

糙米粒面出现裂纹，称为裂纹粒。俗称爆腰粒。