

ICS 67.040  
X 10



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5501—2008  
代替 GB/T 5501—1985

---

## 粮油检验 鲜薯检验

Inspection of grain and oils—Determination of fresh sweet potato

2008-11-04 发布

2009-01-20 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

本标准代替 GB/T 5501—1985《粮食、油料检验 鲜薯检验法》。

本标准与 GB/T 5501—1985 相比主要变化如下：

- 将标准名称更改为《粮油检验 鲜薯检验》；
- 增加了规范性引用文件的要求；
- 增加了术语和定义；
- 修改了计算公式的表达方式。

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：河南工业大学、青海省粮油检测防治所。

本标准主要起草人：卞科、张鹏飞、唐怀建。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5501—1985。

## 粮油检验 鲜薯检验

### 1 范围

本标准规定了鲜薯检验的术语和定义、扦样以及色泽气味、杂质、不完整块根和完整块根的检验方法。

本标准适用于商品鲜薯的检验。

### 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/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**包装扦样** **sampling in package**

从应检包中倒包不加挑选地按规定数量取出具有代表性的样品。

#### 3.2

**散装扦样** **sampling in bulk**

按应检份数,在薯堆中任选几处,扒堆不加挑选地(不得撞伤薯皮)取出具有代表性的样品。

#### 3.3

**不完整块根** **unsound sweet potato**

有明显破损、部分掉落的鲜薯块根。

### 4 扦样

按以下规定分别对包装和散装鲜薯进行扦样,扦样时不得撞伤薯皮。

#### 4.1 包装扦样

10包以下:扦样1包,扦取100个鲜薯;

11包~30包:扦样2包,扦取200个鲜薯;

31包~50包:扦样3包,扦取300个鲜薯;

51包~100包:扦样4包,扦取400个鲜薯;

100包以上,每增加50包扦样包数增加1包,扦取鲜薯个数增加50个。

#### 4.2 散装抽样数量规定

鲜薯质量250 kg以下:扦样1份,扦取100个鲜薯;

251 kg~500 kg:扦样2份,扦取200个鲜薯;

501 kg~2 500 kg:扦样3份,扦取300个鲜薯;

2 501 kg~5 000 kg:扦样4份,扦取400个鲜薯;

5 000 kg以上,每增加2 500 kg增加扦样1份,扦取鲜薯个数增加50个。

5 色泽气味检验

按 GB/T 5492 执行。

6 杂质检验

包装的鲜薯,首先称取每包的总质量( $m$ ,去掉包装的质量),然后倒包把浮土等杂质和块根分开,再称取块根质量( $m_1$ )。从总质量中减去块根质量,即得浮土等杂质质量( $m_2$ ,散装不检验浮土等杂质)。再从样品的块根上轻轻剥下泥土(不得伤及薯皮)称量( $m_3$ )。按式(1)和式(2)分别计算块根沾泥和杂质含量:

$$X_1 = \frac{m_3}{m_1} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

$$X_2 = \frac{m_2 + m_3}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中:

- $X_1$ ——块根沾泥(质量分数),%;
- $m_3$ ——块根沾泥质量,单位为克(g);
- $m_1$ ——块根质量,单位为克(g);
- $X_2$ ——杂质含量(质量分数),%;
- $m_2$ ——浮土等杂质质量,单位为克(g);
- $m$ ——样品总质量,单位为克(g)。

7 不完整块根检验

拣出不完整块根,计算个数,用式(3)计算其含量:

$$X_3 = \frac{M_1}{M} \times 100 \quad \dots\dots\dots(3)$$

式中:

- $X_3$ ——不完整块根,%;
- $M_1$ ——不完整块根个数;
- $M$ ——样品个数。

8 完整块根检验

从样品中拣出完整块根,按块根质量分出大小块,计算个数,用式(4)计算其含量:

$$X_4 = \frac{M_2}{M} \times 100 \quad \dots\dots\dots(4)$$

式中:

- $X_4$ ——大(小)块个数,%;
- $M_2$ ——大(小)完整块根个数;
- $M$ ——样品个数。