



# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3316—2019

---

## 元宝枫籽饼粕

*Acer truncatum bunge* seed cake and meal

2019-03-03 发布

2019-09-03 实施

---

国家粮食和物资储备局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:西安中粮工程研究设计院有限公司、潍坊绿元生物科技有限公司。

本标准主要起草人:方晓璞、曹万新、史宣明、史文青、田淑梅、樊艳妮、张小勇、刘振杰、刘泽邦。

# 元宝枫籽饼粕

## 1 范围

本标准规定了元宝枫籽饼粕的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签标识以及包装、储存和运输的要求。

本标准适用于商品元宝枫籽饼粕。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5515 粮油检验 粮食中粗纤维素含量测定 介质过滤法
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 10358 油料饼粕 水分及挥发物含量的测定
- GB/T 10360 油料饼粕 扦样
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 24904 粮食包装 麻袋
- LS/T 3118 元宝枫籽

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**元宝枫籽饼** *acer truncatum bunge seed cake*

元宝枫籽经压榨提取油后所得到的物料。

### 3.2

**元宝枫籽粕** *acer truncatum bunge seed meal*

元宝枫籽经压榨、浸出提取大部分油脂并除去溶剂后得到的物料。

### 3.3

**粗蛋白质** *crude protein*

元宝枫籽饼粕中含氮物质的总称。

### 3.4

**粗纤维素** *crude fiber*

元宝枫籽饼粕中不溶于水、乙醚、乙醇、稀酸和稀碱的物质。

### 3.5

#### 总灰分 total ash

元宝枫籽饼粕经高温灼烧后残留的物质。

## 4 质量要求

### 4.1 原料要求

符合 LS/T 3118 的要求。

### 4.2 质量指标

元宝枫籽饼粕的质量指标见表 1。

表 1 元宝枫籽饼粕质量指标

项目	质量指标	
	元宝枫籽饼	元宝枫籽粕
形状	圆形、方形、片状或瓦块状	粉状或颗粒状
色泽	褐色至棕褐色	浅黄色至浅褐色
气味	具有元宝枫籽饼固有的气味,无异味	具有元宝枫籽粕固有的气味,无异味
水分含量/%	≤ 12.0	12.0
粗脂肪含量(干基)/%	≤ 8.0	3.0
粗蛋白质含量(干基)/%	≥ 35.0	35.0
粗纤维含量(干基)/%	≤ 15.0	15.0
总灰分含量(干基)/%	≤ 8.0	8.0

### 4.3 卫生指标

按照 GB 13078 和国家有关标准的规定执行。

## 5 检验方法

5.1 扦样、分样:按照 GB/T 10360 执行。

5.2 形状、色泽、气味检验:外观采用目测法,色泽气味按照 GB/T 5492 执行。

5.3 水分含量测定:按照 GB/T 10358 执行。

5.4 粗脂肪含量检验:按照 GB 5009.6 执行。

5.5 粗蛋白质含量检验:按照 GB 5009.5 执行。

5.6 粗纤维含量检验:按照 GB/T 5515 执行。

5.7 总灰分含量检验:按照 GB 5009.4 执行。

## 6 检验规则

### 6.1 检验一般规则

按照 GB/T 5490 执行。

### 6.2 产品组批

同一批次,同一生产线生产的包装完好的产品为一组批。

### 6.3 型式检验

6.3.1 当原料、设备、工艺有较大变化或监督管理部门提出要求时,均应进行型式检验。

6.3.2 型式检验的项目按第 4 章执行。

### 6.4 出厂检验

形状、色泽、气味、水分、粗蛋白质、粗脂肪应按生产批次抽样检验,粗纤维、总灰分应按原料批量定期抽样检验,并出具检验报告。检验合格,方可出厂。

### 6.5 判定规则

产品的各项指标中有一项不合格时,即判定为不合格产品。

## 7 标签标识

应在包装物或货位登记卡上、随行文件中标明产品名称、原料元宝枫籽产地和收获年份等内容。

## 8 包装、储存和运输

### 8.1 包装

元宝枫籽饼粕可散装。使用麻袋包装时,应符合 GB/T 24904 的规定;用塑料包装编织袋包装时,应符合 GB/T 8946 的有关规定,或按用户要求包装。

### 8.2 储存

产品应储存在阴凉、通风、干燥的地方,防潮,防霉变,防虫蛀。不得与有毒有害物质混存。

### 8.3 运输

产品运输中应避免曝晒、雨淋,应有防雨、防晒措施,不得与有毒有害物质或其他易造成产品污染的物品混合运输。防止渗漏、污染和标签脱落。

---

中华人民共和国粮食  
行业标准  
元宝枫籽饼粕  
LS/T 3316—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

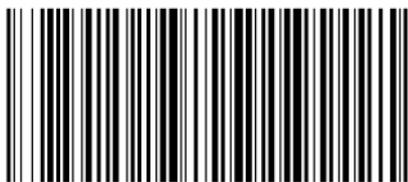
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2019年5月第一版 2019年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-34285 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



LS/T 3316-2019