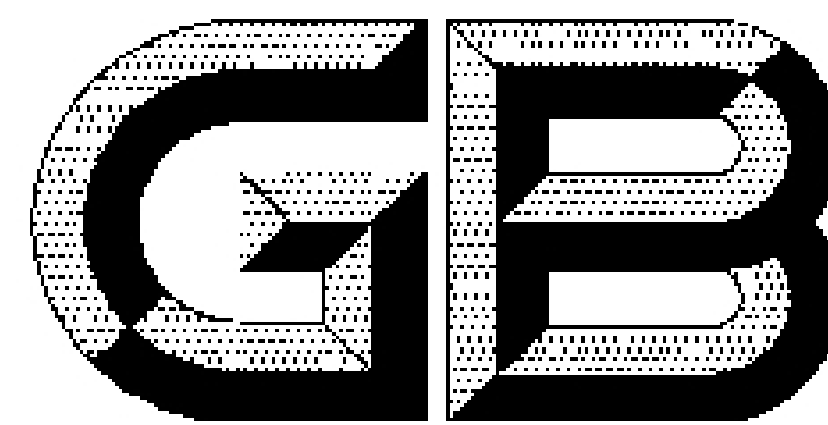




中华人民共和国国家标准

GB/T 20411—2006

饲 料 用 大 豆

Soybean for feedstuffs

2006-08-03 发布

2006-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准是在 NY/T 135—1989《饲料用大豆》的基础上制定。

本标准与 NY/T 135—1989《饲料用大豆》的主要差异如下：

——增加了不完善粒、生霉粒及热损伤粒指标；

——去掉了脲酶活性允许指标；

——去掉了粗纤维、粗灰分指标。

自本标准实施之日起 NY/T 135—1989《饲料用大豆》废止。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国饲料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家饲料质量监督检验中心（武汉）、哈尔滨普凡饲料有限公司、山东六和集团。

本标准主要起草人：杨海鹏、卢德秋、吕明斌、郭吉原、杨林、刘小敏。

本标准于 1989 年首次发布为国家标准 GB 10384—1989，于 1997 年调整为农业行业标准。



饲 料 用 大 豆

1 范围

本标准规定了饲料用大豆的有关定义、要求、抽样、检验方法、包装、标志、运输和贮存。
本标准适用于收购、贮存、运输、加工、销售的饲料用大豆。



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 1352 大豆

GB/T 6432 饲料中粗蛋白测定方法

GB/T 6435 饲料水分的测定方法

GB 13078 饲料卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

不完善粒 unsound kernel

不完善粒包括下列受到损伤但尚有饲用价值的大豆粒。

3.1.1

未熟粒 immature kernel

未成熟籽粒不饱满,瘪缩达粒面二分之一以上或子叶绿色达二分之一以上(绿仁大豆除外)与正常粒显著不同的大豆粒。

3.1.2

虫蚀粒 injured kernel

被虫蛀蚀,伤及子叶的大豆粒。

3.1.3

病斑粒 spotted kernel

粒面带有病斑,伤及子叶的大豆粒。

3.1.4

生芽、涨大粒 sprouted kernel

芽或幼根突破种皮或吸湿涨大未复原的大豆粒。

3.1.5

生霉粒 moldy kernel

粒面或子叶生霉的大豆粒。

3.1.6

冻伤粒 frostbite kernel

籽粒透明或子叶僵硬呈暗绿色的大豆粒。

3.1.7

热损伤粒 **heat damage kernel**

因受热而引起子叶变色和损伤的大豆粒。

3.1.8

破损粒 **broken kernel**

子叶破损达本籽粒体积四分之一以上的大豆粒。

3.2

杂质 **foreign material; impurities; dockage**

能通过直径 3.0 mm 圆孔筛的物质;无饲用价值的大豆粒;大豆以外的其他物质。

4 要求

4.1 色泽、气味正常。

4.2 杂质含量 $\leq 1.0\%$ 。

4.3 生霉粒 $\leq 2.0\%$ 。

4.4 水分 $\leq 13\%$ 。

4.5 以不完善粒、粗蛋白质为定等级指标(表 1)。

表 1 饲料用大豆等级质量指标

等 级	不完善粒/(%)		粗蛋白质/(%)
	合 计	其中:热损伤粒	
1	≤ 5	≤ 0.5	≥ 36
2	≤ 15	≤ 1.0	≥ 35
3	≤ 30	≤ 3.0	≥ 34

4.6 应符合 GB 13078 的要求。

5 抽样

抽样按照 GB/T 1352 执行。

6 检验方法

6.1 色泽、气味、杂质、不完善粒测定按照 GB/T 1352 执行。

6.2 粗蛋白质测定按照 GB/T 6432 执行。

6.3 水分测定按照 GB/T 6435 执行。

7 包装、标志、运输和贮存

包装、标志、运输和贮存按照 GB/T 1352 执行。