

ICS 67.200.20
B 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 11762—2006
代替 GB/T 11762—1989

GB/T 11762—2006

油菜籽

Rapeseed

中华人民共和国
国家标准
油菜籽
GB/T 11762—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

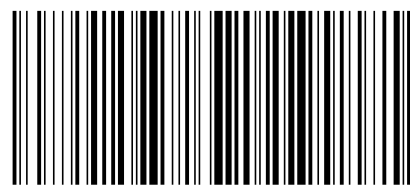
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字
2007年2月第一版 2007年2月第一次印刷

*

书号:155066·1-28918 定价 10.00 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)68533533



GB/T 11762—2006

2006-09-14 发布

2007-04-01 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

本标准是对 GB/T 11762—1989《油菜籽》的修订。

本标准与 GB/T 11762—1989《油菜籽》的主要差异：

——根据油菜籽的芥酸、硫甙含量，将其分为普通油菜籽和双低油菜籽；

——参考国外油菜籽标准，增加了未熟粒、热损伤粒、生芽粒指标；

——将原来的“霉变粒”改为“生霉粒”；

——将原来的 8 个等级改为 5 个等级；将原级差 1 个百分点改为 2 个百分点；

——增加了判定规则和对标识的要求。

本标准自实施之日起代替 GB/T 11762—1989《油菜籽》。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准负责起草单位：湖北省粮油食品质量监测站、国家粮食局标准质量中心、国家粮食储备局武汉粮食科学研究院、河南工业大学、国家粮食储备局西安油脂科学研究院、安徽省粮食局、四川省粮油中心监测站。

本标准主要起草人：熊宁、余敦年、江友玉、刘勇、谢华民、杨林、周显青、薛雅琳、丁世琪、肖青。

附 录 A
(规范性附录)
热损伤粒、未熟粒检验方法

A.1 仪器和用具

A.1.1 油菜籽计数板(宽 25 mm~80 mm,长 120 mm~250 mm),100 孔或 50 孔。

A.1.2 粘胶带(宽 25 mm~80 mm,长 120 mm~250 mm,胶带底部为白色)。

A.1.3 滚筒(宽 25 mm~80 mm)。

A.2 操作方法

A.2.1 取样

从已除去杂质的油菜籽试样中用 100 孔或 50 孔的计数板随机取油菜籽,使计数板微孔填满;用胶带纸覆盖在计数板上,揭下胶带纸,计数板上的油菜籽籽粒全部转至胶带纸上。进行 5 次或者 10 次(共取 500 粒油菜籽),得粘有油菜籽籽粒的 5 条或 10 条胶带纸。

A.2.2 碾压

将粘有籽粒的胶带纸置于硬纸板上,用滚筒碾压粘有籽粒面的胶带纸,使籽粒种皮破裂。

A.2.3 计数

A.2.3.1 热损伤粒

对所碾压的籽粒在白炽光下进行观察,确认子叶呈黑色或深褐色的颗粒,计数 N_1 (已碾压籽粒中热损伤粒的和);如果 N_1 等于 0,则热损伤粒结果为未检出;如果 N_1 大于或等于 1,则重复 A.2.1、A.2.2 操作,计数 N_2 。

A.2.3.2 未熟粒

对所碾压的籽粒进行观察,确认子叶呈明显绿色的颗粒,计数 N_3 (已碾压籽粒中未熟粒的和);如果 N_3 等于 0,则未熟粒结果为未检出;如果 N_3 大于或等于 1,则重复 A.2.1、A.2.2 操作,计数 N_4 。

A.3 结果计算

A.3.1 热损伤粒

热损伤粒(X)如式(A.1)计算,数值以%表示:

$$X = \frac{N_1 + N_2}{1\ 000} \times 100 \quad \dots\dots\dots(A.1)$$

式中:

N_1 、 N_2 ——热损伤粒数;

1 000——油菜籽总粒数。

A.3.2 未熟粒

未熟粒(Y)如式(A.2)计算,数值以%表示:

$$Y = \frac{N_3 + N_4}{1\ 000} \times 100 \quad \dots\dots\dots(A.2)$$

油 菜 籽

1 范围

本标准规定了油菜籽的术语和定义、分类、质量要求、检验方法、判定规则,以及对标识、包装、储存和运输的要求。

本标准适用于加工食用油的普通油菜籽和双低油菜籽。

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 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492 粮食、油料检验 色泽、气味、口味鉴定法

GB/T 5494 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法

GB/T 8946 塑料编织袋

GB/T 14488.1 油料种籽含油量测定法

GB/T 14489.1 油料水分及挥发物含量测定法

GB 19641 植物油料卫生标准

LS/T 3801 粮食包装 麻袋

NY/T 91 油菜籽中油的芥酸的测定 气相色谱法

ISO 9167-1 油菜籽——硫代葡萄糖甙含量的测定——第 1 部分:高效液相色谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

油菜籽 rapeseed

十字花科草本植物栽培油菜长角果的小颗粒球形种子,种皮有黑、黄、褐红等色。

3.2

转基因油菜籽 genetically modified organism rapeseed

用转基因生物技术培育的种子生产的油菜籽。

3.3

含油量 oil content

净油菜籽中粗脂肪的含量(以标准水分计)。

3.4

杂质 impurity

除油菜籽以外的有机物质、无机物质及无使用价值的油菜籽。

3.5

不完善粒 unsound kernel

受到损伤或存在缺陷但尚有使用价值的颗粒。包括生芽粒、生霉粒、未熟粒和热损伤粒。