

粮油标准汇编

liangyou Biaozhun Huibian

品种质量卷

(第二版)

中国标准出版社第一编辑室 编



 中国标准出版社

粮 油 标 准 汇 编

品种质量卷

(第 二 版)

中国标准出版社第一编辑室 编

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

粮油标准汇编. 品种质量卷/中国标准出版社第一编辑室编. —2 版. —北京:中国标准出版社,2005
ISBN 7-5066-3801-0

I. 粮… II. 中… III. ① 粮食-商品规格质量-标准-汇编-中国 ② 食用油-商品规格质量-标准-汇编-中国 IV. F762-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 056678 号

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

网址 www.bzcbs.com

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 44.25 字数 1 316 千字

2005 年 7 月第二版 2005 年 7 月第一次印刷

*

定价 126.00 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

前 言

本汇编第一版自 1997 年出版发行以来,所收录的标准已有部分标准被新标准所代替,还有部分标准已由国家标准、商业行业标准、专业标准转化为粮食行业标准(即文本内容不变,只是标准号改变),另外还有一些新发布实施的国家标准和行业标准。目前企业和检测部门急需掌握新的标准以指导企业生产,提高产品质量。

为更好地满足读者需求,本汇编第二版仍沿用第一版的形式将粮油标准汇编系列丛书分为品种质量卷、测定方法卷(上、下册)、卫生检验卷、术语卷、机械卷,共五卷。

本书收录了截至 2005 年 5 月底以前批准发布的有关粮油品种质量的国家标准和行业标准共计 141 项,其中国家标准 71 项,行业标准 70 项。本书由三部分组成,分别是:粮食品种质量标准、油料和油脂品种质量标准、粮食加工产品质量标准。

本汇编收集的国家标准、行业标准的属性已在本目录上标明(GB 或 GB/T,LS 或 LS/T 等),年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准、行业标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

本书可供行业生产、贸易、监督检验、科研及管理部门使用。

该书在汇编过程中承蒙国家粮食局标准质量中心同志的大力帮助,在此表示衷心的感谢。由于工作水平有限,在汇编过程中难免有疏漏错误之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

2005 年 5 月

目 录

一、粮食品种质量标准

GB 1350—1999	稻谷	3
GB 1351—1999	小麦	8
GB 1352—1986	大豆	12
GB 1353—1999	玉米	15
GB/T 1532—1986	花生果	19
GB/T 1533—1986	花生仁	21
GB/T 8231—1987	高粱	23
GB/T 8232—1987	粟(谷子)	25
GB/T 10458—1989	荞麦	27
GB/T 10459—1989	蚕豆	30
GB/T 10460—1989	豌豆	33
GB/T 10461—1989	小豆	35
GB/T 10462—1989	绿豆	37
GB/T 11760—1989	米大麦	39
GB/T 11761—1989	芝麻	42
GB/T 11766—1989	小米	45
GB/T 13355—1992	黍	49
GB/T 13357—1992	稷	51
GB/T 13359—1992	莠麦	53
GB/T 17320—1998	专用小麦品种品质	55
GB/T 17891—1999	优质稻谷	62
GB/T 17891—1999	《优质稻谷》第 1 号修改单	69
GB 19503—2004	原产地域产品 沁州黄小米	71
LS/T 3101—1985	大麦(原 ZB B22 010—1985)	80
LS/T 3102—1985	燕麦(原 ZB B22 011—1985)	82
LS/T 3103—1985	菜豆(芸豆)、豇豆、精米豆(竹豆、揽豆)、扁豆(原 ZB B23 006—1985)	84
LS/T 3104—1985	甘薯(地瓜、红薯、白薯、红苕、番薯)(原 ZB B23 007—1985)	86
LS/T 3106—1985	马铃薯(土豆、洋芋)(原 ZB B23 008—1985)	87
NY/T 418—2000	绿色食品 玉米	88
NY/T 420—2000	绿色食品 花生(果、仁)	93
NY/T 519—2002	食用玉米	99

NY/T 520—2002	优质蛋白玉米	103
NY/T 521—2002	高油玉米	107
NY/T 522—2002	爆裂玉米	111
NY/T 523—2002	甜玉米	117
NY/T 524—2002	糯玉米	123
NY/T 593—2002	食用稻品种品质	129
NY/T 597—2002	高淀粉玉米	141
NY/T 598—2002	食用绿豆	145
NY/T 599—2002	红小豆	151
NY 5078—2002	无公害食品 豇豆	157
NY 5080—2002	无公害食品 菜豆	163

二、油料和油脂品种质量标准

GB 1534—2003	花生油	171
GB 1534—2003《花生油》国家标准第 1 号修改单		179
关于推迟实施《大豆油》、《花生油》国家标准以及明确食用植物油标签中“原产国”标注方式的通知		179
GB 1535—2003	大豆油	181
关于推迟实施《大豆油》、《花生油》国家标准以及明确食用植物油标签中“原产国”标注方式的通知		189
GB 1536—2004	菜籽油	191
GB 1537—2003	棉籽油	201
GB/T 8233—1987	芝麻油	210
GB/T 8234—1987	蓖麻籽油	214
GB/T 8235—1987	亚麻籽油	218
GB/T 8935—1988	工业用猪油	221
GB/T 8937—1988	食用猪油	224
GB 10464—2003	葵花籽油	229
GB/T 11762—1989	油菜籽	238
GB/T 11763—1989	棉籽	240
GB/T 11764—1989	葵花籽	242
GB 11765—2003	油茶籽油	245
GB/T 15680—1995	食用棕榈油	255
GB/T 15681—1995	亚麻籽	260
GB/T 18008—1999	棕榈油	262
GB/T 18009—1999	棕榈仁油	267
GB 19111—2003	玉米油	277
GB 19112—2003	米糠油	287
LS/T 3107—1985	蓖麻籽(原 ZB B33 004—1985)	296
LS/T 3217—1987	人造奶油(人造黄油)(原 ZB X14 010—1987)	298
LS/T 3218—1992	起酥油(原 SB/T 10073—1992)	304
LS/T 3220—1996	芝麻酱(原 SB/T 10260—1996)	309
LS/T 3221—1994	可可豆(原 SB/T 10208—1994)	313

LS/T 3222—1994 可可粉(原 SB/T 10209—1994) 318

LS/T 3223—1994 可可脂(原 SB/T 10210—1994) 326

LS/T 3224—1994 可可液块(原 SB/T 10211—1994) 330

LS/T 3225—1990 食品添加剂 改性大豆磷脂(原 GB 12486—1990) 335

LY 1532—1999 油橄榄鲜果(原 ZB B66 003—1990)..... 339

LY 1533—1999 餐用油橄榄(原 ZB B66 004—1990)..... 346

LY/T 1534—1999 橄榄油、油橄榄果渣油(原 ZB B66 005.1—1990) 366

NY/T 415—2000 低芥酸低硫甘油菜籽 378

NY/T 416—2000 低芥酸菜籽油 382

NY/T 429—2000 绿色食品 黑打瓜籽 386

NY/T 430—2000 绿色食品 食用红花籽油 393

NY/T 601—2002 油葵籽 399

NY 5118—2002 无公害食品 菜籽油 405

SB/T 10292—1998 食用调和油 411

三、粮食加工产品质量标准

GB 1354—1986 大米 417

GB 1355—1986 小麦粉 421

GB/T 5915—1993 仔猪、生长肥育猪配合饲料 423

GB/T 5916—2004 产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料 427

GB/T 7416—2000 啤酒大麦 434

GB/T 8607—1988 高筋小麦粉 445

GB/T 8608—1988 低筋小麦粉 447

GB/T 8609—1988 发酵业用甘薯片 449

GB/T 8610—1988 淀粉业用甘薯片 451

GB/T 8613—1999 淀粉发酵工业用玉米 453

GB/T 8883—1988 食用小麦淀粉 456

GB/T 8884—1988 食用马铃薯淀粉 459

GB/T 8885—1988 食用玉米淀粉 462

GB/T 8886—1988 淀粉原料 465

GB/T 8887—1988 淀粉分类 468

GB/T 10463—1989 玉米粉 473

GB/T 12309—1990 工业玉米淀粉 476

GB/T 13356—1992 黍米 487

GB/T 13358—1992 稷米 489

GB/T 13360—1992 莠麦粉 491

GB/T 13382—1992 食用大豆粕 493

GB/T 13383—1992 食用花生饼、粕 498

GB/T 17890—1999 饲料用玉米 504

GB/T 17892—1999 优质小麦 强筋小麦 507

GB/T 17893—1999 优质小麦 弱筋小麦 510

GB/T 18104—2000 魔芋精粉 513

GB/T 18810—2002 糙米 518

GB 18824—2002	原产地域产品	盘锦大米	525
GB 19266—2003	原产地域产品	五常大米	533
LS/T 3105—1985	甘薯片(原 ZB X11 007—1985)		540
LS/T 3201—1993	面包用小麦粉(原 SB/T 10136—1993)		541
LS/T 3202—1993	面条用小麦粉(原 SB/T 10137—1993)		545
LS/T 3203—1993	饺子用小麦粉(原 SB/T 10138—1993)		550
LS/T 3204—1993	馒头用小麦粉(原 SB/T 10139—1993)		555
LS/T 3205—1993	发酵饼干用小麦粉(原 SB/T 10140—1993)		560
LS/T 3206—1993	酥性饼干用小麦粉(原 SB/T 10141—1993)		565
LS/T 3207—1993	蛋糕用小麦粉(原 SB/T 10142—1993)		570
LS/T 3208—1993	糕点用小麦粉(原 SB/T 10143—1993)		576
LS/T 3209—1993	自发小麦粉(原 SB/T 10144—1993)		582
LS/T 3210—1993	小麦胚(胚片、胚粉)(原 SB/T 10145—1993)		586
LS/T 3211—1995	方便面(原 SB/T 10250—1995)		589
LS/T 3212—1992	挂面(原 SB/T 10068—1992)		594
LS/T 3213—1992	花色挂面(原 SB/T 10069—1992)		598
LS/T 3214—1992	手工面(原 SB/T 10070—1992)		600
LS/T 3215—1985	高粱米(原 ZB X11 004—1985)		603
LS/T 3401—1992	后备母猪、妊娠猪、哺乳母猪、种公猪配合饲料(原 SB/T 10075—1992)		605
LS/T 3402—1992	瘦肉型生长肥育猪配合饲料(原 SB/T 10076—1992)		608
LS/T 3403—1992	水貂配合饲料(原 SB/T 10077—1992)		611
LS/T 3404—1992	长毛兔配合饲料(原 SB/T 10078—1992)		619
LS/T 3405—1992	肉牛精料补充料(原 SB/T 10079—1992)		623
LS/T 3406—1992	肉用仔鹅精料补充料(原 SB/T 10080—1992)		627
LS/T 3407—1994	饲料用血粉(原 SB/T 10212—1994)		631
LS/T 3408—1995	肉兔配合饲料(原 SB/T 10247—1995)		634
LS/T 3409—1996	奶牛精料补充料(原 SB/T 10261—1996)		638
LS/T 3410—1996	生长鸭、产蛋鸭、肉用仔鸭配合饲料(原 SB/T 10262—1996)		643
NY/T 419—2000	绿色食品	大米	648
NY/T 421—2000	绿色食品	小麦粉	656
NY/T 594—2002	食用粳米		663
NY/T 595—2002	食用籼米		673
NY/T 596—2002	香稻米		682
NY 5115—2002	无公害食品	大米	691
附录	现行标准与原标准对照表		698

注：本汇编收集的国家标准、行业标准的属性已在本目录上标明(GB或GB/T,LS或LS/T等),年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准、行业标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

一、粮食品种质量标准

前 言

GB 1350—1986《稻谷》发布实施 12 年来,对我国稻谷的生产和流通起了重要作用,但随着稻谷品种的不断改进和市场经济的发展,原标准中的一些指标已不相适应,需对其加以修订。

新增内容:

——质量要求增加“整精米率”和“谷外糙米”指标。

主要修订内容:

——将原分类修改为五类,即:早籼稻谷、晚籼稻谷、粳稻谷、粳糯稻谷、籼糯稻谷。

——粳稻谷、粳糯稻谷出糙率统一为一个标准,中等质量为不低于 77.0%,不再划分一、二、三类地区。

——将“晚籼稻谷”、“籼糯稻谷”水分修订为不超过 13.5%,与早籼稻谷相同。粳稻谷、粳糯稻谷水分修订为不超过 14.5%。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准从实施之日起,代替 GB 1350—1986。

本标准由国家粮食储备局、中华人民共和国农业部提出。

本标准负责起草单位:国家粮食储备局标准质量管理办公室;参加起草单位:湖北省粮食局、广东省粮食局、上海市粮食局、国家粮食储备局成都粮科所。

本标准主要起草人:唐瑞明、龙伶俐、余敦年、王志明、刘光亚、管景诚、王杏娟。

中华人民共和国国家标准

稻 谷

GB 1350—1999

Paddy

代替 GB 1350—1986

1 范围

本标准规定了稻谷的有关定义、分类、质量要求、检验方法及包装、运输、贮存要求。

本标准适用于收购、贮存、运输、加工、销售的商品稻谷。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5490—1985 粮食、油料及植物油脂检验 一般规则

GB 5491—1985 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492—1985 粮食、油料检验 色泽、气味、口味鉴定法

GB/T 5493—1985 粮食、油料检验 类型及互混检验法

GB/T 5494—1985 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法

GB/T 5495—1985 粮食、油料检验 稻谷出糙率检验法

GB/T 5496—1985 粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法

GB/T 5497—1985 粮食、油料检验 水分测定法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 早籼稻谷

生长期较短、收获期较早的籼稻谷,一般米粒腹白较大,角质粒较少。

3.2 晚籼稻谷

生长期较长、收获期较晚的籼稻谷,一般米粒腹白较小或无腹白,角质粒较多。

3.3 粳稻谷

粳型非糯性稻的果实,籽粒一般呈椭圆形,米质粘性较大胀性较小。

3.4 籼糯稻谷

籼型糯性稻的果实,糙米一般呈长椭圆形或细长形,米粒呈乳白色,不透明,也有呈半透明状(俗称阴糯),粘性大。

3.5 粳糯稻谷

粳型糯性稻的果实,糙米一般呈椭圆形,米粒呈乳白色,不透明,也有呈半透明状(俗称阴糯),粘性大。

3.6 出糙率

净稻谷脱壳后的糙米(其中不完善粒折半计算)占试样质量的百分率。

3.7 整精米

国家质量技术监督局 1999-11-01 批准

2000-04-01 实施

糙米碾磨成精度为国家标准一等大米时,米粒产生破碎,其中长度仍达到完整精米粒平均长度的五分之四以上(含五分之四)的米粒。

3.8 整精米率

整精米占净稻谷试样质量的百分率。

3.9 不完善粒

包括下列尚有食用价值的颗粒:

- 3.9.1 未熟粒:籽粒未成熟不饱满,米粒外观全部为粉质的颗粒。
- 3.9.2 虫蚀粒:被虫蛀蚀并伤及胚乳的颗粒。
- 3.9.3 病斑粒:糙米胚或胚乳有病斑的颗粒。
- 3.9.4 生芽粒:芽或幼根已突出稻壳,或检验糙米芽或幼根已突破种皮的颗粒。
- 3.9.5 霉变粒:稻谷生霉,去壳后糙米胚或胚乳变色或变质的颗粒。

3.10 谷外糙米

稻谷由于机械损伤等原因形成的糙米粒。

3.11 杂质

除本种粮粒以外的其他物质,包括下列几种:

- 3.11.1 筛下物:通过直径 2.0 mm 圆孔筛的物质。
- 3.11.2 无机杂质:泥土、砂石、砖瓦块及其他无机物质。
- 3.11.3 有机杂质:无食用价值的稻谷粒、异种粮粒及其他有机物质。

3.12 黄粒米

胚乳呈黄色,与正常米粒色泽明显不同的颗粒。

3.13 色泽、气味

一批稻谷固有的色泽和气味。

4 分类

稻谷分为早籼稻谷、晚籼稻谷、粳稻谷、籼糯稻谷、粳糯稻谷五类。

5 质量要求

5.1 早籼稻谷、晚籼稻谷、籼糯稻谷按出糙率和整精米率分等级,质量指标见表 1。

表 1 籼稻谷质量指标

等 级	出糙率,%	整精米率,%	杂质,%	水分,%	色泽、气味
1	≥79.0	≥50.0	≤1.0	≤13.5	正常
2	≥77.0	≥50.0			
3	≥75.0	≥50.0			
4	≥73.0	≥50.0			
5	≥71.0	≥50.0			
注:水分含量大于表 1 规定的稻谷的收购,按国家有关规定执行。					

5.2 粳稻谷、粳糯稻谷按出糙率和整精米率分等级,质量指标见表 2。

表 2 粳稻谷质量指标

等 级	出糙率,%	整精米率,%	杂质,%	水分,%	色泽、气味
1	≥81.0	≥60.0	≤1.0	≤14.5	正常
2	≥79.0	≥60.0			
3	≥77.0	≥60.0			
4	≥75.0	≥60.0			
5	≥73.0	≥60.0			
注:水分含量大于表 2 规定的稻谷的收购,按国家有关规定执行。					

- 5.3 各类稻谷以三等为中等标准,低于五等的为等外稻谷。
- 5.4 稻谷中混有其他类稻谷不超过 5.0%。
- 5.5 各类稻谷中黄粒米不超过 1.0%。
- 5.6 各类稻谷中谷外糙米不超过 2.0%。
- 5.7 卫生检验和植物检疫按国家有关标准和规定执行。

6 检验方法

- 6.1 检验的一般规则按 GB/T 5490 执行。
- 6.2 扦样、分样按 GB 5491 执行。
- 6.3 色泽、气味、口味鉴定按 GB/T 5492 执行。
- 6.4 类型及互混检验按 GB/T 5493 执行。
- 6.5 杂质、不完善粒检验按 GB/T 5494 执行。
- 6.6 出糙率检验按 GB/T 5495 执行。
- 6.7 黄粒米及裂纹粒检验按 GB/T 5496 执行。
- 6.8 水分测定按 GB/T 5497 执行。
- 6.9 谷外糙米检验按 GB/T 5494—1985 中 1.5 进行检验,拣出糙米粒,称量,计算。
- 6.10 整精米率检验按附录 A 执行。

7 包装、运输和贮存

包装、运输和贮存按国家有关标准和规定执行。

附 录 A
(标准的附录)
整精米率检验方法

A1 仪器和用具

- A1.1 天平,感量 0.01 g;
- A1.2 实验室用砻谷机、碾米机;
- A1.3 谷物选筛。

A2 操作方法

称取净稻谷试样(W_0),经脱壳后称量糙米总量(W_1),然后从中称取一定量的糙米(W_2),用实验碾米机碾磨成国家标准一等大米的精度,除去糠粉,再拣出整精米粒,称重(W_3)。

A3 结果计算

$$H(\%) = \frac{W_3}{W_0 \times \frac{W_2}{W_1}} \times 100 \quad \dots\dots\dots (A1)$$

- 式中: H ——整精米率;
- W_0 ——稻谷试样质量,g;
- W_1 ——糙米总质量,g;
- W_2 ——实验碾米机的最佳碾磨质量,g;
- W_3 ——整精米粒质量,g。

双试验结果允许差不超过 1.0%,求其平均值即为检验结果。

前 言

GB1351—1986《小麦》是 1986 年修订的。十几年来由于农业种植品种的变化,小麦粉加工企业需求的变化,使粮食生产结构和粮食购销矛盾更为突出,原标准已经滞后。

本次修订以原标准为基础,参照了国外小麦的标准及有关省市近年对商品小麦品质的测报数据和研究结果,新标准把原标准中小麦皮色和粒质六类分为九类,并对小麦同色比例、硬质率进行了调整,把北方冬小麦、南方冬小麦、春麦质量指标合并为一个质量指标。

新标准既有先进性、科学性,又具有较强的可操作性。新标准可以满足农业区域性种植,小麦的收购、销售、加工的要求。

本标准自实施之日起,代替 GB 1351—1986。

本标准由国家粮食储备局、中华人民共和国农业部提出。

本标准负责起草单位:国家粮食储备局标准质量管理办公室;参加起草单位:河南省粮食局、北京市粮食局、四川省粮食局、黑龙江省粮食局。

本标准主要起草人:唐瑞明、龙伶俐、谢华民、李德富、周光俊、江欣、刘成祥。

中华人民共和国国家标准

小麦

GB 1351—1999

Wheat

代替 GB 1351—1986

1 范围

本标准规定了小麦的有关定义、分类、质量指标、检验方法及包装、运输、贮存要求。
本标准适用于收购、贮存、运输、加工、销售的商品小麦。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 5490—1985 粮食、油料及植物油脂检验 一般规则
- GB 5491—1985 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5492—1985 粮食、油料检验 色泽、气味、口味鉴定法
- GB/T 5493—1985 粮食、油料检验 类型及互混检验法
- GB/T 5494—1985 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法
- GB/T 5497—1985 粮食、油料检验 水分测定法
- GB/T 5498—1985 粮食、油料检验 容重测定法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 容重

小麦籽粒在单位容积内的质量,以克/升(g/L)表示。

3.2 不完善粒

受到损伤但尚有使用价值的颗粒。包括以下几种:

- 3.2.1 虫蚀粒:被虫蛀蚀,伤及胚或胚乳的颗粒。
- 3.2.2 病斑粒:粒面带有病斑,伤及胚或胚乳的颗粒。其中:
 - 3.2.2.1 赤霉病粒:籽粒皱缩,呆白,有的粒面呈紫色,或有明显的粉红色霉状物,间有黑色子囊壳。
 - 3.2.2.2 黑胚粒:籽粒胚部呈深褐色或黑色的颗粒。
- 3.2.3 破损粒:压扁、破损,伤及胚或胚乳的颗粒。
- 3.2.4 生芽粒:芽或幼根突破种皮不超过本颗粒长度的颗粒,芽或幼根虽未突破种皮已有芽萌动的颗粒。
- 3.2.5 霉变粒:粒面生霉或胚乳变色变质的颗粒。

3.3 杂质

包括以下几种:

- 3.3.1 筛下物:通过直径 1.5 mm 圆孔筛的物质。
- 3.3.2 矿物质:砂石、煤渣、砖瓦块、泥土及其他矿物质。

国家质量技术监督局 1999-11-01 批准 2000-04-01 实施