

国家“十一五”重点规划图书

中国农业标准汇编

粮油作物卷

中国标准出版社第一编辑室 编



 中国标准出版社

国家“十一五”重点规划图书

中国农业标准汇编

粮油作物卷

中国标准出版社第一编辑室 编

中国标准出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业标准汇编. 粮油作物卷/中国标准出版社第
一编辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2010

国家“十一五”重点规划图书

ISBN 978-7-5066-5630-6

I. 中… II. 中… III. ①农业-标准-汇编-中国②粮
食作物-标准-汇编-中国③油料作物-标准-汇编-
中国 IV. S-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 222864 号

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 58.25 字数 1 706 千字

2010 年 1 月第一版 2010 年 1 月第一次印刷

*

定价 275.00 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

出版说明

《中国农业标准汇编》是我国农业标准化方面的一套大型系列丛书,是国家“十一五”重点规划图书。它在一定程度上反映了我国农业标准化事业的发展进程,尤其是“十一五”期间的发展状况和成就,是各级农业标准化管理机构,科研、生产、检验、监督、教学等单位必不可少的工具书。

农业作为我国第一产业,是关系国计民生的基础产业。农业标准是农业科研、技术和实践经验的结晶,是组织现代化农业生产的重要科学技术依据,对发展农村社会主义市场经济,促进科技进步,增强农业综合生产能力,改善农产品质量,扩大农产品对外出口,增加农民收入,提高社会、经济及生态效益具有重要意义。《中国农业标准汇编》系列丛书旨在引导和规范农业标准化生产、加工、经营和管理活动,为农业领域的相关部门提供比较全面的农业标准信息。

本系列丛书的出版,将对推行农业标准化,提高农业科技创新和转化生产力,健全农业技术推广,确保农产品的质量安全,发展现代农业具有重要意义。

本系列汇编以国家标准为主,同时收录部分相关的行业标准。为了给读者提供更多信息,书后附有未收录的相关行业标准目录,以便读者查询。

本系列汇编共设 19 卷 23 个分册,具体如下:

- 质量管理卷;
- 土壤和肥料卷;
- 农药管理和使用卷;
- 农药残留卷(上、下);
- 兽药残留卷(上、下);
- 种子苗木卷;
- 粮油作物卷;

- 果蔬卷(上、下);
- 纤维作物卷;
- 香辛料和药用植物卷;
- 茶叶和咖啡卷;
- 食用菌卷;
- 动物防疫卷(上、下);
- 畜禽卷;
- 饲料产品卷;
- 饲料添加剂卷;
- 饲料检测方法卷;
- 水产养殖卷;
- 水产加工品卷。

本卷是《中国农业标准汇编》中的一卷,内容包括:粮食作物、油料作物、粮食产品、种子和繁育、病虫害防控等,收集截至2009年10月底由国务院标准化行政主管部门和相关行业标准主管部门正式批准发布的国家标准80项和行业标准24项。

中国标准出版社第一编辑室

2009年11月

目 录

粮 食 作 物

GB 1350—2009	稻谷	3
GB 1351—2008	小麦	9
GB 1353—2009	玉米	15
GB/T 7416—2008	啤酒大麦	23
GB/T 8231—2007	高粱	39
GB/T 8232—2008	粟	45
GB/T 10458—2008	荞麦	51
GB/T 10459—2008	蚕豆	59
GB/T 10460—2008	豌豆	65
GB/T 10461—2008	小豆	71
GB/T 10462—2008	绿豆	77
GB/T 11760—2008	裸大麦	83
GB/T 13355—2008	黍	89
GB/T 13357—2008	稷	95
GB/T 13359—2008	莜麦	101
GB/T 17891—1999	优质稻谷	106
GB/T 17891—1999	《优质稻谷》第 1 号修改单	113
GB/T 17892—1999	优质小麦 强筋小麦	114
GB/T 17893—1999	优质小麦 弱筋小麦	117
GB/T 22326—2008	糯玉米	121
GB/T 22499—2008	富硒稻谷	127
LS/T 3101—1985	大麦(原 ZB B 22010—1985)	131
LS/T 3102—1985	燕麦(原 ZB B 22011—1985)	133
LS/T 3103—1985	菜豆(芸豆)、豇豆、精米豆(竹豆、揽豆)、扁豆(原 ZB B 23006—1985)	135
LS/T 3104—1985	甘薯(地瓜、红薯、白薯、红苕、番薯)(原 ZB B 23007—1985)	137
LS/T 3106—1985	马铃薯(土豆、洋芋)(原 ZB B 23008—1985)	138
NY/T 593—2002	食用稻品种品质	139
NY/T 599—2002	红小豆	151

注：本汇编收集的国家标准、行业标准的属性已在目录上标明(GB 或 GB/T, LS 或 LS/T, NY 或 NY/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)。

油料作物

GB 1352—2009	大豆	159
GB/T 1532—2008	花生	167
GB/T 11761—2006	芝麻	175
GB/T 11762—2006	油菜籽	183
GB/T 11763—2008	棉籽	191
GB/T 11764—2008	葵花籽	197
GB/T 15681—2008	亚麻籽	203
GB/T 22503—2008	高油玉米	207
LS/T 3107—1985	蓖麻籽(原 ZB B 33004—1985)	212
NY/T 415—2000	低芥酸低硫苷油菜籽	214
NY/T 601—2002	油葵籽	219

粮食产品

GB 1354—2009	大米	227
GB 1355—1986	小麦粉	235
GB 1355—1986	《小麦粉》第 1 号修改单	236
GB/T 8607—1988	高筋小麦粉	237
GB/T 8608—1988	低筋小麦粉	239
GB/T 10463—2008	玉米粉	241
GB/T 11766—2008	小米	247
GB/T 13356—2008	黍米	255
GB/T 13358—2008	稷米	261
GB/T 13360—2008	莜麦粉	267
GB/T 18810—2002	糙米	272
LS/T 3215—1985	高粱米(原 ZB X 11004—1985)	278
NY/T 421—2000	绿色食品 小麦粉	280
NY/T 594—2002	食用粳米	287
NY/T 595—2002	食用籼米	297
NY/T 596—2002	香稻米	306

种子和繁育

GB 4404.1—2008	粮食作物种子 第 1 部分:禾谷类	317
GB 4404.2—1996	粮食作物种子 豆类	322
GB 4404.3—1999	粮食作物种子 赤豆、绿豆	325
GB 4404.4—1999	粮食作物种子 荞麦	328
GB 4404.5—1999	粮食作物种子 燕麦	331
GB 4406—1984	种薯	334
GB 4407.2—2008	经济作物种子 第 2 部分:油料类	337

GB/T 17314—1998	籼型杂交水稻“三系”原种生产技术操作规程	341
GB/T 17315—1998	玉米杂交种繁育制种技术操作规程	350
GB/T 17316—1998	水稻原种生产技术操作规程	356
GB/T 17317—1998	小麦原种生产技术操作规程	362
GB/T 17318—1998	大豆原种生产技术操作规程	368
GB/T 17319—1998	高粱杂交种繁育制种技术操作规程	374
GB 18133—2000	马铃薯脱毒种薯	380
GB/T 19557.2—2004	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 普通小麦	393
GB/T 19557.3—2004	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 硬粒小麦	431
GB/T 19557.4—2004	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大豆	461
GB/T 19557.7—2004	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 水稻	491
GB/T 19563—2004	大豆种子品种鉴定实验方法 简单重复序列间区法	542
GB/T 20396—2006	三系杂交水稻及亲本 真实性和品种纯度鉴定 DNA 分析方法	552
NY/T 603—2002	甘蓝型、芥菜型双低常规油菜种子繁育技术规程	569

病虫害防控

GB 7331—2003	马铃薯种薯产地检疫规程	577
GB 7412—2003	小麦种子产地检疫规程	587
GB 7413—2009	甘薯种苗产地检疫规程	601
GB 8371—2009	水稻种子产地检疫规程	615
GB 12743—2003	大豆种子产地检疫规程	627
GB/T 15790—2009	稻瘟病测报调查规范	637
GB/T 15791—1995	稻纹枯病测报调查规范	655
GB/T 15792—2009	水稻二化螟测报调查规范	663
GB/T 15793—1995	稻纵卷叶螟测报调查规范	684
GB/T 15794—2009	稻飞虱测报调查规范	699
GB/T 15795—1995	小麦条锈病测报调查规范	721
GB/T 15796—1995	麦类赤霉病测报调查规范	740
GB/T 15797—1995	小麦丛矮病测报调查规范	754
GB/T 15798—2009	粘虫测报调查规范	767
GB/T 15804—1995	高粱蚜测报调查规范	790
GB/T 18085—2000	植物检疫 小麦矮化腥黑穗病菌检疫鉴定方法	796
GB/T 23391.1—2009	玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第1部分:玉米大斑病	803
GB/T 23391.2—2009	玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第2部分:玉米小斑病	811
GB/T 23391.3—2009	玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第3部分:玉米螟	817
GB/T 23620—2009	马铃薯甲虫疫情监测规程	829
GB/T 23624—2009	玉米种子产地检疫规程	841
GB/T 24501.2—2009	小麦条锈病、吸浆虫防治技术规范 第2部分:小麦吸浆虫	851
NY/T 401—2000	脱毒马铃薯种薯(苗)病毒检测技术规程	857
NY/T 402—2000	脱毒甘薯种薯(苗)病毒检测技术规程	864
NY/T 612—2002	小麦蚜虫测报调查规范	871
NY/T 613—2002	小麦白粉病测报调查规范	879

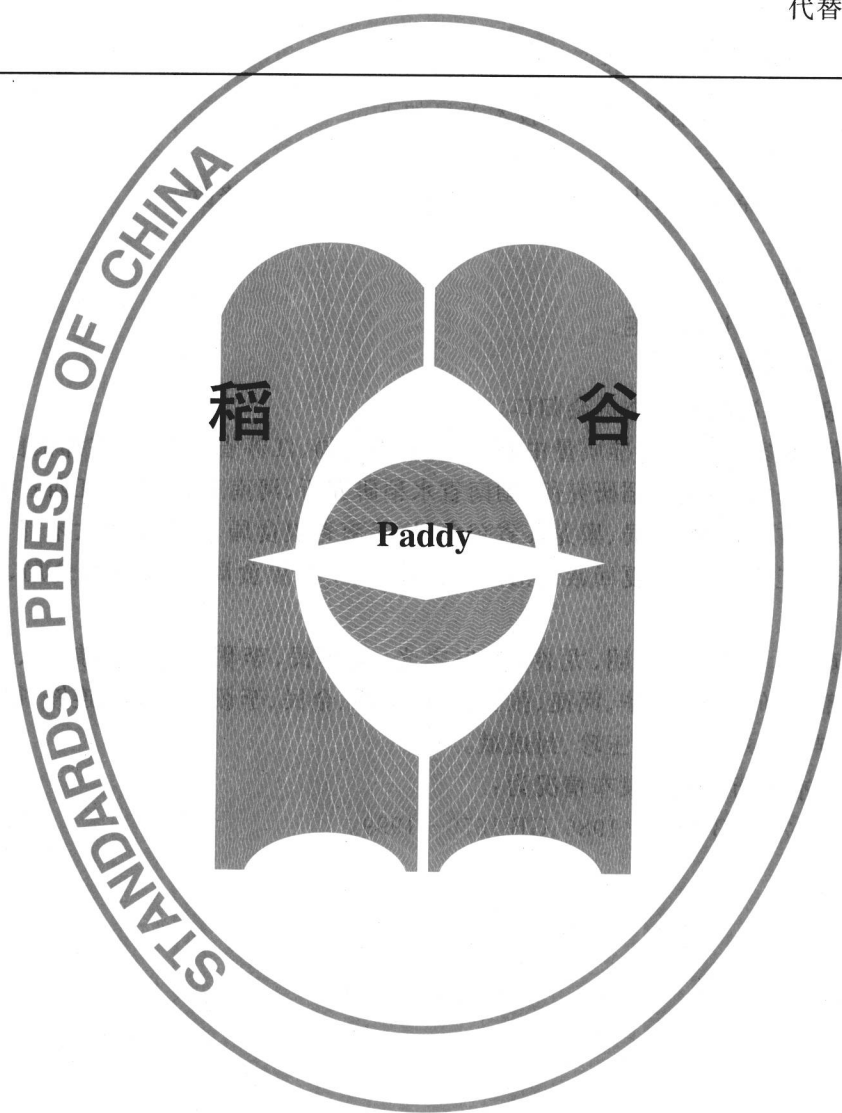
NY/T 614—2002	小麦纹枯病测报调查规范	887
NY/T 615—2002	麦蜘蛛测报调查规范	895
NY/T 616—2002	小麦吸浆虫测报调查规范	901
NY/T 617—2002	小麦叶锈病测报调查规范	913
附录	相关行业标准目录	921

粮食作物



中华人民共和国国家标准

GB 1350—2009
代替 GB 1350—1999



2009-03-28 发布

2009-07-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准自实施之日起,代替 GB 1350—1999《稻谷》。

本标准与 GB 1350—1999《稻谷》的主要技术差异如下:

- 修改了部分术语和定义;
- 将整精米率由定等指标改为非定等指标,并对指标值进行了修改;
- 增加了等外级;
- 增加了判定规则;
- 增加了有关标签标识的规定。

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:国家粮食局标准质量中心、湖北省粮食局、江苏省粮食局、成都粮食储藏科学研究所、中国储备粮管理总公司、中国水稻研究所、湖南省水稻研究所、河南工业大学、江西省粮食局、四川省粮食局、湖南省粮食局、广东省粮食局、黑龙江省粮食局、云南省粮食局、中粮集团大米部、中粮集团武汉科学研究设计院、武汉工业学院、宁夏回族自治区粮食局、辽宁省粮食局、吉林省粮食局、广西壮族自治区粮食局。

本标准主要起草人:杜政、唐瑞明、龙伶俐、朱之光、谢华民、李玥、余敦年、熊宁、王志明、刘勇、刘子豪、张玉琴、顾雅贤、何学超、王华、闵捷、张玉烛、周显青、金民、李毅、刘荣、胡连锋、徐向颖、刘红兵、胡顺华、谢健、刘英、芦香、刘继明、谢玉珍、封成斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 1350—1978、GB 1350—1986、GB 1350—1999。

稻 谷

1 范围

本标准规定了稻谷的相关术语和定义、分类、质量要求和卫生要求、检验方法、检验规则、标签标识，以及包装、储存和运输要求。

本标准适用于收购、储存、运输、加工和销售的商品稻谷。

本标准不适用于本标准分类规定以外的特殊品种稻谷。

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 1354 大米

GB 2715 粮食卫生标准

GB/T 5490 粮食、油料及植物油脂检验 一般规则

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5493 粮油检验 类型及互混检验

GB/T 5494—2008 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 5495 粮油检验 稻谷出糙率检验

GB/T 5496 粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法

GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 21719 稻谷整精米率检验法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

早籼稻谷 **early long-grain nonglutinous paddy**

生长期较短、收获期较早的籼稻谷，一般米粒腹白较大，角质部分较少。

3.2

晚籼稻谷 **late long-grain nonglutinous paddy**

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，角质部分较多。

3.3

粳稻谷 **medium to short-grain nonglutinous paddy**

粳型非糯性稻的果实，糙米一般呈椭圆形，米质粘性较大胀性较小。

3.4

籼糯稻谷 **long-grain glutinous paddy**

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，不透明或半透明状，粘性大。

3.5

粳糯稻谷 round-grain glutinous paddy

粳型糯性稻的果实,糙米一般呈椭圆形,米粒呈乳白色,不透明或半透明状,粘性大。

3.6

净稻谷 clean paddy

除去杂质和谷外糙米后的稻谷。

3.7

出糙率 husked rice yield

净稻谷脱壳后的糙米占试样的质量分数,其中不完善粒折半计算。

3.8

整精米 head rice

糙米碾磨成加工精度为国家标准(GB 1354)三级大米时,长度达到试样完整米粒平均长度四分之三及以上的米粒。

3.9

整精米率 head rice yield

整精米占净稻谷试样的质量分数。

3.10

不完善粒 unsound kernel

未成熟或受到损伤但尚有使用价值的稻谷颗粒。包括未熟粒、虫蚀粒、病斑粒、生芽粒和生霉粒。

3.10.1

未熟粒 immature kernel

籽粒不饱满,糙米粒外观全部为粉质的颗粒。

3.10.2

虫蚀粒 injured kernel

被虫蛀蚀并伤及胚或胚乳的颗粒。

3.10.3

病斑粒 spotted kernel

糙米胚或胚乳有病斑的颗粒。

3.10.4

生芽粒 sprouted kernel

芽或幼根已突出稻壳,或芽或幼根已突破糙米表皮的颗粒。

3.10.5

生霉粒 moldy kernel

稻谷粒生霉,去壳后糙米表面有霉斑的颗粒。

3.11

谷外糙米 husked rice in paddy

混在稻谷中的糙米粒。

3.12

互混 other kind of paddy

本类别稻谷中混入其他类别的稻谷。

3.13

杂质 foreign matter

除稻谷粒以外的其他物质,包括筛下物、无机杂质和有机杂质。

3.13.1

筛下物 throughs

通过直径 2.0 mm 圆孔筛的物质。

3. 13. 2

无机杂质 inorganic impurity

泥土、砂石、砖瓦块及其他无机物质。

3. 13. 3

有机杂质 organic impurity

无使用价值的稻谷粒、异种类粮粒及其他有机物质。

3. 14

黄粒米 yellow-colored rice

胚乳呈黄色，与正常米粒色泽明显不同的颗粒。

3. 15

色泽、气味 colour and odour

一批稻谷固有的综合颜色、光泽和气味。

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 质量要求和卫生要求

5. 1 质量要求

5. 1. 1 各类稻谷以出糙率为定等指标，3 等为中等。

5. 1. 2 早籼稻谷、晚籼稻谷、籼糯稻谷质量指标见表 1。

表 1 早籼稻谷、晚籼稻谷、籼糯稻谷质量指标

等级	出糙率/ %	整精米率/ %	杂质含量/ %	水分含量/ %	黄粒米含量/ %	谷外糙米 含量/%	互混率/ %	色泽、气味
1	≥79.0	≥50.0	≤1.0	≤13.5	≤1.0	≤2.0	≤5.0	正常
2	≥77.0	≥47.0						
3	≥75.0	≥44.0						
4	≥73.0	≥41.0						
5	≥71.0	≥38.0						
等外	<71.0							
注：“—”为不要求。								

5. 1. 3 粳稻谷、粳糯稻谷质量指标见表 2。

表 2 粳稻谷、粳糯稻谷质量指标

等级	出糙率/ %	整精米率/ %	杂质含量/ %	水分含量/ %	黄粒米含量/ %	谷外糙米 含量/%	互混率/ %	色泽、气味
1	≥81.0	≥61.0	≤1.0	≤14.5	≤1.0	≤2.0	≤5.0	正常
2	≥79.0	≥58.0						
3	≥77.0	≥55.0						
4	≥75.0	≥52.0						
5	≥73.0	≥49.0						
等外	<73.0	—						
注：“—”为不要求。								

5.2 卫生要求

- 5.2.1 食用稻谷按 GB 2715 及国家有关规定执行。
- 5.2.2 饲料用稻谷按 GB 13078 及国家有关规定执行。
- 5.2.3 其他用途稻谷按国家有关标准和规定执行。
- 5.2.4 植物检疫按国家有关标准和规定执行。

6 检验方法

- 6.1 扦样、分样:按 GB 5491 执行。
- 6.2 色泽、气味检验:按 GB/T 5492 执行。
- 6.3 类型及互混检验:按 GB/T 5493 执行。
- 6.4 杂质及不完善粒检验:按 GB/T 5494 执行。
- 6.5 出糙率检验:按 GB/T 5495 执行。
- 6.6 黄粒米检验:按 GB/T 5496 执行。
- 6.7 水分测定:按 GB/T 5497 执行。
- 6.8 谷外糙米检验:按 GB/T 5494—2008 中 6.1.3 进行,拣出糙米粒,称量并计算含量。
- 6.9 整精米率检验:按 GB/T 21719 执行。

7 检验规则

- 7.1 检验的一般规则按 GB/T 5490 执行。
- 7.2 检验批为同种类、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的稻谷。
- 7.3 判定规则:出糙率应符合表 1、表 2 中相应等级的要求,其他指标按国家有关规定执行。

8 标签标识

应在包装物上或随行文件中注明产品的名称、类别、等级、产地、收获年度和月份。

9 包装、储存和运输

9.1 包装

包装应清洁、牢固、无破损,缝口严密、结实,不应撒漏。不应带来污染和异常气味。

9.2 储存

应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内,不应与有毒有害物质或水分较高的物质混存。

9.3 运输

应使用符合卫生要求的运输工具和容器运送,运输过程中应注意防止雨淋和被污染。