

稻谷及玉米 标准实施指南

全国粮油标准化技术委员会 编著

GB 1350—2009

GB/T 21719—2008

GB 1353—2009



 中国标准出版社

稻谷及玉米 标准实施指南

全国粮油标准化技术委员会 编著

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

稻谷及玉米标准实施指南/全国粮油标准化技术委员会编
著. —北京:中国标准出版社, 2009

ISBN 978-7-5066-5310-7

I. 稻… II. 全… III. ①稻谷-商品规格质量-国家标准-中国-学习参考资料②玉米-商品规格质量-国家标准-中国-学习参考资料 IV. F762.1-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 072864 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 1/32 印张 3.5 字数 105 千字

2009 年 5 月第一版 2009 年 5 月第一次印刷

*

定价 15.00 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

《稻谷及玉米标准实施指南》

编 委 会

主 编： 任正晓

副主编： 杜 政 唐瑞明 龙伶俐 朱之光
余敦年 冯锡仲

编 委： 谢玉珍 宋秀娟 崔国华 顾雅贤
胡连锋 封成斌 王晓光 莫 逆
王 华 顾祥明 谢华民 李 玥
张玉琴 熊 宁 宋长权 王志明
周展明 刘 勇 刘子豪 王凤成
刘 荣 李 毅 刘红兵 王 恒
党献民

前 言

我国是世界粮食大国,稻谷、玉米作为我国的主要粮食作物,具有种植区域广泛、占粮食总产比重高等特点,是关系国家粮食安全的重要基础。为进一步规范我国商品稻谷、玉米的质量要求,满足粮食现代流通和不断增长的市场需求,保证国家“优质优价”政策的实施,促进我国粮食生产和种粮农民增收,确保国家粮食安全,国家粮食局根据国家标准化管理委员会的计划安排,按照更好地与国际标准和发达国家标准接轨,进一步规范我国稻谷、玉米的收购、存储、加工等环节的质量检验和质量管理工作,确保“优质优价”政策的贯彻实施,保护种粮农民的利益,保障国家粮食安全的原则,组织有关单位和专家,对1999年版《稻谷》、《玉米》国家标准进行了修订。同时还制定了《稻谷整精米率检验法》国家标准、《稻谷整精米率标准样品》行业标准等相关配套标准。

GB 1350—2009《稻谷》、GB 1353—2009《玉米》、GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》3项国家标准经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批准发布,GB 1350—2009《稻谷》标准于2009年7月1日实施;GB 1353—2009《玉米》标准于2009年9月1日实施;GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》标准已于2008年8月1日实施。修订后的

《稻谷》、《玉米》国家标准依然是强制性标准,同发达国家标准相比,基本处于同一水平。新标准的实施,对于引导稻谷、玉米种植结构调整,促进稻谷、玉米生产,提高粮食质量,引导市场定价,促进农民增收,都将产生重要影响。

为了宣传贯彻新标准,便于标准的使用者更好地学习、理解和掌握,全国粮油标准化技术委员会组织编写了本书。重点介绍了标准修订的背景、过程以及新旧版本标准之间和国内外标准之间的对比,并逐条对标准进行了解读。同时,还对标准执行中可能出现的一些问题进行了解答。

本书适合于粮食、农业部门,贸易、加工企业及有关科研与教学单位的管理人员、质量检验和品质控制人员及相关技术人员使用。

由于水平及时间关系,本书难免会有不足之处,望读者提出宝贵意见,以便在标准的实施过程中不断改进、不断完善。

编 著 者

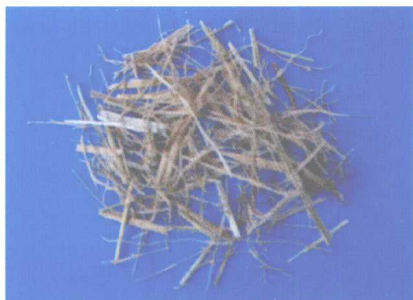
2009年4月20日



彩图 1-1 筛下物



彩图 1-2 无机杂质



彩图 1-3 有机杂质(一)



彩图 1-4 有机杂质(二)



彩图 1-5 早籼糙米未熟粒



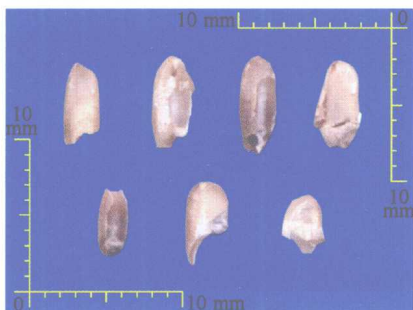
彩图 1-6 晚籼糙米未熟粒与完善粒



彩图 1-7 粳米未熟粒与完善粒



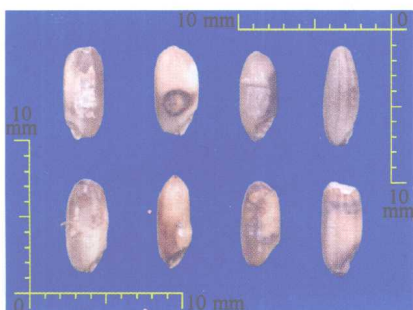
彩图 1-8 粳米虫蚀粒



彩图 1-9 早籼米虫蚀粒



彩图 1-10 晚籼米虫蚀粒



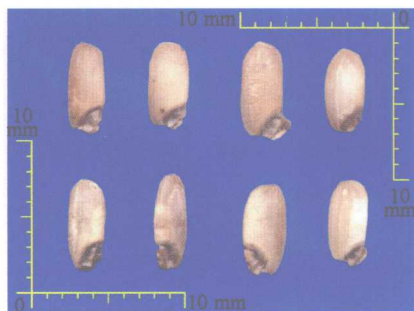
彩图 1-11 早籼糙米病斑粒



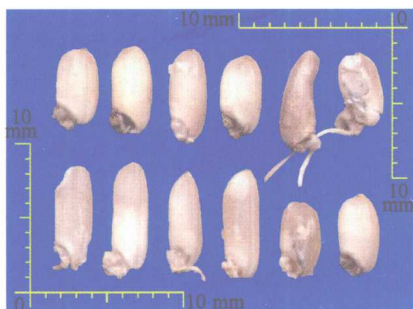
彩图 1-12 晚籼糙米病斑粒与完善粒



彩图 1-13 粳米病斑粒与完善粒



彩图 1-14 早粳糙米生芽粒



彩图 1-15 晚粳糙米生芽粒



彩图 1-16 粳稻生芽粒



彩图 1-17 粳糙米生芽粒与完善粒



彩图 1-18 早粳糙米生霉粒



彩图 1-19 晚籼稻生霉粒



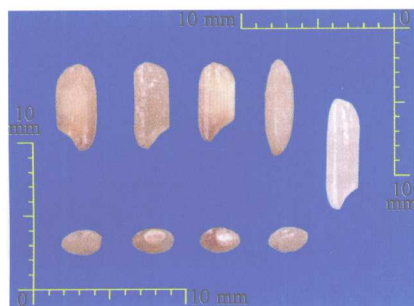
彩图 1-20 晚籼糙米生霉粒



彩图 1-21 粳稻生霉粒



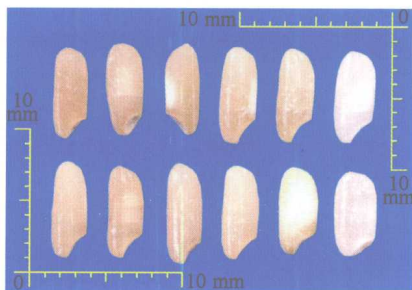
彩图 1-22 粳糙米生霉粒



彩图 1-23 早籼黄粒米与正常粒
(长粒型)



彩图 1-24 晚籼黄粒米与正常粒



彩图 1-25 中黏黄粒米与正常粒



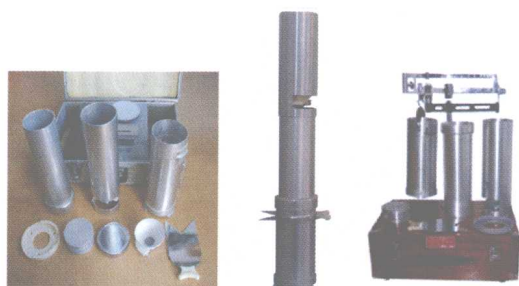
彩图 1-26 粳米黄粒米与正常粒



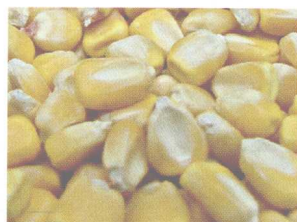
彩图 3-1 加拿大容重器



彩图 3-2 美国容重器



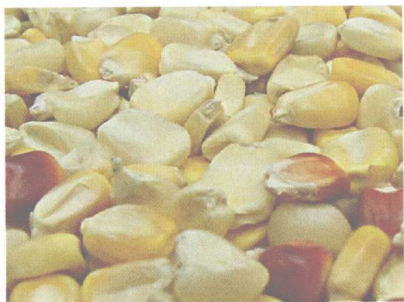
彩图 3-3 我国容重器(GHCS-1000 型谷物容重器和 HGT-1000 型谷物容重器)



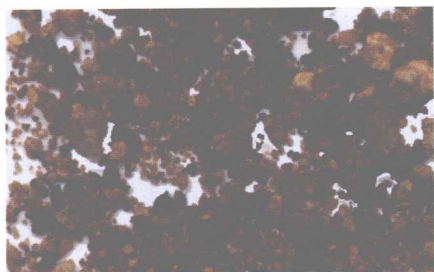
彩图 3-4 黄玉米



彩图 3-5 白玉米



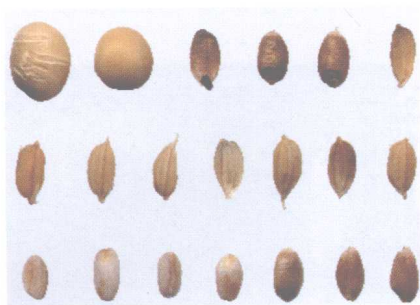
彩图 3-6 混合玉米



彩图 3-7 无机杂质



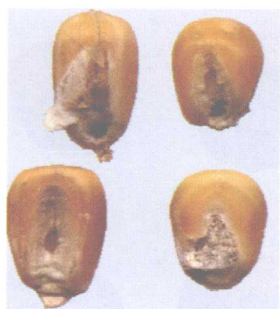
彩图 3-8 轻型杂质



彩图 3-9 玉米异种粮粒



彩图 3-10 玉米虫蚀粒(一)



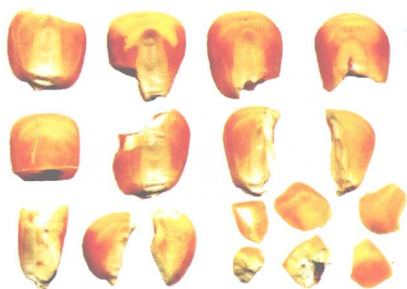
彩图 3-11 玉米虫蚀粒(二)



彩图 3-12 玉米病斑粒(一)



彩图 3-13 玉米病斑粒(二)



彩图 3-14 玉米破损粒



彩图 3-15 玉米生芽粒(一)



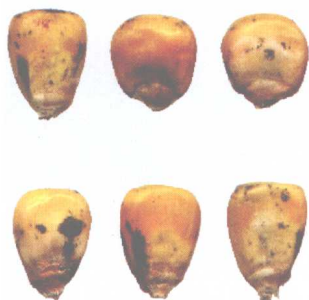
彩图 3-16 玉米生芽粒(二)



彩图 3-17 玉米热损伤粒(一)



彩图 3-18 玉米热损伤粒(二)



彩图 3-19 玉米生霉粒(一)



彩图 3-20 玉米生霉粒(二)



彩图 3-21 玉米用漏斗
(右侧, 直径为 40mm)



彩图 3-22 测定玉米容重
时排气砣放在插板上

目 录

第一部分 GB 1350—2009《稻谷》 理解与实施

一、概述	3
1. GB 1350—2009《稻谷》修订背景	3
2. GB 1350—2009《稻谷》修订过程	3
3. GB 1350—2009《稻谷》与 GB 1350—1999《稻谷》 的主要差异	4
二、GB 1350—2009《稻谷》标准解读	12
1. 前言	12
2. 范围	14
3. 规范性引用文件	14
4. 术语和定义	16
5. 分类	23
6. 质量要求	24
7. 卫生要求	26
8. 检验方法	28
9. 检验规则	32
10. 标签标识	33
11. 包装、储存和运输	34

第二部分 GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》理解与实施

一、概述	37
1. GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》修订背景	37
2. GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》修订过程	37
3. GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》相比 GB 1350—1999《稻谷》的附录 A “整精米率 检验方法”增加的内容	37
二、GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》标准解读 ...	40
1. 前言	40
2. 范围	41
3. 规范性引用文件	42
4. 术语和定义	43
5. 原理	45
6. 仪器及要求	45
7. 扦样	47
8. 样品制备	48
9. 测定步骤	51
10. 结果计算	54
三、实施 GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》 标准问题解答	56
1. GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》标准什么 时间开始实施?	56

2. GB/T 21719—2008《稻谷整精米率检验法》实施应注意什么问题?	56
---	----

第三部分 GB 1353—2009《玉米》 理解与实施

一、概述	59
1. GB 1353—2009《玉米》修订背景	59
2. GB 1353—2009《玉米》修订过程	60
3. GB 1353—2009《玉米》与 GB 1353—1999《玉米》 的主要差异	62
4. GB 1353—2009《玉米》与美国、加拿大玉米标准的 主要差异	63
二、GB 1353—2009《玉米》标准解读	67
1. 前言	67
2. 范围	69
3. 规范性引用文件	69
4. 术语和定义	70
5. 分类	75
6. 质量要求和卫生要求	75
7. 检验方法	79
8. 检验规则	85
9. 标签标识	86
10. 包装、储存和运输	87
11. 附录 A(规范性附录) 玉米容重的测定方法	88
12. 附录 B(规范性附录) 玉米快速干燥降水设备 技术条件及操作方法	90