

2015版

农作物种子标准汇编

第一卷

农业部种子管理局
全国农业技术推广服务中心◎编
农业部科技发展中心



 中国农业出版社

2015版

农作物种子标准汇编

第一卷

农业部种子管理局
全国农业技术推广服务中心◎编
农业部科技发展中心

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农作物种子标准汇编. 第一卷, 2015 版/农业部种子管理局, 全国农业技术推广服务中心, 农业部科技发展中心编. —北京: 中国农业出版社, 2016. 6

ISBN 978-7-109-21579-5

I. ①农… II. ①农…②全…③农… III. ①作物—种子—标准—汇编—中国 IV. ①S330-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 077069 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘 伟 杨晓改

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2016 年 7 月第 1 版 2016 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 60.75

字数: 2 150 千字

定价: 360.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编委会名单

主 任：张延秋 陈生斗 杨雄年

副 主 任：马淑萍 吴晓玲 刘 信 周云龙 梁志杰

委 员（按姓名笔画排序）：

马志强	王玉玺	王春林	厉建萌	宁明宇	吕 波
吕小明	杨 洋	杨海生	邱 军	邹 奎	张 毅
张冬晓	陈守伦	金石桥	周泽宇	徐 岩	唐 浩
堵苑苑	崔野韩	彭 钊	储玉军	谢 焱	

主 编：刘 信 周云龙

副 主 编：陈应志 周泽宇 王春林 唐 浩 崔野韩

参编人员（按姓名笔画排序）：

王玉玺	王志敏	王爱珺	支巨振	邓 超	宁明宇
刘丰泽	汤金仪	孙世贤	孙海艳	李春广	李萧楠
杨 扬	杨旭红	杨海生	吴立峰	邱 军	何艳琴
张 芳	张 毅	张力科	陈 红	陈守伦	范士超
林新杰	金石桥	赵建宗	晋 芳	郭利磊	堵苑苑
韩瑞玺	傅友兰	曾 波	温 雯		

前 言

农作物种子标准是促进现代种业健康发展的重要基础，也是管理部门依法监督执纪的技术支撑。当前，我国种业发展已进入改革创新、加快发展、质量提升、产业升级的关键时期。做好农作物种子标准化工作，实现《全国现代农作物种业发展规划（2012—2020年）》中提出“完善覆盖生产、加工、流通全过程的种子标准体系”的目标，对创新种质资源利用、培育突破性优异新品种、强化种子质量监管、保障用种安全、提升种子市场竞争力，推进现代种业发展具有重要意义。

新中国成立以来，农作物种子标准经历了起步探索、恢复发展、依法推进三个阶段。尤其是进入2000年以来，我国种子标准体系建设速度不断加快，内容不断丰富，体系不断完善。据统计，截至2015年底，我国现行的农作物种子国家、行业标准涉及5个方面，共计481项。一是农作物种子、种苗、苗木质量与检验检测相关标准120项；二是品种选育、区域试验及抗性鉴定评价相关标准42项；三是种子生产、加工、包装、贮藏及产地环境相关标准75项；四是种质资源描述、鉴定评价及保存相关标准75项；五是植物新品种特异性、一致性、稳定性测试相关标准169项。

为便于各级种子管理、生产、经营等部门了解、查询和利用农作物种子标准，农业部种子管理局、全国农业技术推广服务中心和农业部科技发展中心联合组织编撰了《农作物种子标准汇编2015版》丛书，将现行的481项农作物种子国家、行业标准收录其中。

本书为《农作物种子标准汇编2015版》丛书的第一卷，收录了农作物种子、种苗、苗木质量与检验检测相关标准120项。本书共分为两个部分，第一部分为种子、种苗、苗木质量标准；第二部分为检验检测标准。在编排顺序上，每个方面的标准先按作物或者检测方法分类后，再按国家标准、行业标准的先后顺序排列，以便查阅。希望本书的出版对推动我国种业技术进步和现代种业发展有所裨益。

特别声明：本着尊重原著的原则，除明显差错外，对标准中所涉及的有关量、符号、单位和编写体例均未做统一改动。

由于编写人员的水平有限，书中疏漏之处在所难免，敬请批评指正。

编 者

2016年4月

目 录

前言

第 1 部分 种子、种苗、苗木质量标准

GB 20464—2006	农作物种子标签通则	3
GB 4404.1—2008	粮食作物种子 第 1 部分:禾谷类	18
GB 4404.2—2010	粮食作物种子 第 2 部分:豆类	22
GB 4404.3—2010	粮食作物种子 第 3 部分:荞麦	25
GB 4404.4—2010	粮食作物种子 第 4 部分:燕麦	27
GB 4407.1—2008	经济作物种子 第 1 部分:纤维类	29
GB 4407.2—2008	经济作物种子 第 2 部分:油料类	32
GB 16715.1—2010	瓜菜作物种子 第 1 部分:瓜类	35
GB 16715.2—2010	瓜菜作物种子 第 2 部分:白菜类	38
GB 16715.3—2010	瓜菜作物种子 第 3 部分:茄果类	40
GB 16715.4—2010	瓜菜作物种子 第 4 部分:甘蓝类	43
GB 16715.5—2010	瓜菜作物种子 第 5 部分:绿叶菜类	45
NY 2619—2014	瓜菜作物种子 豆类(菜豆、长豇豆、豌豆)	47
NY 2620—2014	瓜菜作物种子 萝卜和胡萝卜	49
GB/T 29885—2013	棉籽质量等级	51
NY/T 1439—2007	剑麻 种苗	55
GB 18133—2012	马铃薯种薯	62
NY/T 1200—2006	甘薯脱毒种薯	67
NY/T 1288—2007	甘蓝型黄籽油菜种子颜色的鉴定	82
NY/T 1990—2011	高芥酸油菜籽	84
NY/T 1989—2011	油棕 种苗	87
GB 9847—2003	苹果苗木	93
GB 19174—2010	猕猴桃苗木	97
GB 19175—2010	桃苗木	101
GB/T 9659—2008	柑橘嫁接苗	106
NY/T 353—2012	椰子 种果和种苗	112
NY/T 355—2014	荔枝 种苗	123
NY/T 357—2007	香蕉 组培苗	130
NY/T 451—2011	菠萝 种苗	140
NY/T 1398—2007	槟榔 种苗	148
NY/T 1399—2007	番荔枝 嫁接苗	154
NY/T 1400—2007	黄皮 嫁接苗	160
NY/T 1438—2007	番木瓜 种苗	166
NY/T 1472—2007	龙眼 种苗	173

NY/T 1473—2007	木菠萝 种苗	180
NY/T 1648—2015	荔枝等级规格	186
NY/T 1843—2010	葡萄无病毒母本树和苗木	190
GB 11767—2003	茶树种苗	196
NY/T 358—2014	咖啡 种子种苗	203
NY/T 1074—2006	可可 种苗	213
GB 19176—2010	糖用甜菜种子	219
NY/T 1796—2009	甘蔗种苗	230
NY/T 1742—2009	食用菌菌种通用技术要求	245
GB 19169—2003	黑木耳菌种	252
GB 19170—2003	香菇菌种	259
GB 19171—2003	双孢蘑菇菌种	266
GB 19172—2003	平菇菌种	274
GB/T 18247.4—2000	主要花卉产品等级 第4部分:花卉种子	281
GB/T 18247.5—2000	主要花卉产品等级 第5部分:花卉种苗	285
GB/T 18247.6—2000	主要花卉产品等级 第6部分:花卉种球	288
NY/T 877—2004	非洲菊 种苗	291
NY/T 947—2006	牡丹苗木	299
NY/T 1194—2006	柱花草 种子	304
NY/T 1195—2006	银合欢 种子	311
NY/T 1589—2008	香石竹切花种苗等级规格	321
NY/T 1590—2008	满天星切花种苗等级规格	326
NY/T 1591—2008	菊花切花种苗等级规格	330
NY/T 1592—2008	非洲菊切花种苗等级规格	335
NY/T 1593—2008	月季切花种苗等级规格	339
NY/T 1744—2009	切花百合脱毒种球	344
NY/T 1745—2009	切花月季脱毒种苗	350
NY/T 2551—2014	红掌 种苗	355
GB 6941—1986	人参种子	361
GB 6942—1986	人参种苗	369
GB/T 18765—2008	野山参鉴定及分等质量	372
GB 19173—2010	桑树种子和苗木	383
GB/T 17822.1—2009	橡胶树种子	386
GB/T 26614—2011	麻黄属种子质量分级	402
GB/T 26615—2011	籽粒苋种子质量分级	404
NY/T 1474—2007	益智 种苗	406

第2部分 检验检测标准

GB/T 3543.1—1995	农作物种子检验规程 总则	415
GB/T 3543.2—1995	农作物种子检验规程 扦样	420
GB/T 3543.3—1995	农作物种子检验规程 净度分析	429
GB/T 3543.4—1995	农作物种子检验规程 发芽试验	444
GB/T 3543.5—1995	农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定	461

关于批准发布 GB/T 3543.5—1995《农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定》国家

标准第1号修改单的公告	469
GB/T 3543.6—1995 农作物种子检验规程 水分测定	470
GB/T 3543.7—1995 农作物种子检验规程 其他项目检验	473
GB/T 19177—2003 桑树种子和苗木检验规程	487
NY/T 3—1982 谷类、豆类作物种子粗蛋白质测定法(半微量凯氏法)	491
NY/T 4—1982 谷类、油料作物种子粗脂肪测定方法	495
NY/T 9—1984 谷类籽粒赖氨酸测定法 染料结合赖氨酸(DBL)法	502
NY/T 11—1985 谷物籽粒粗淀粉测定法	506
NY/T 56—1987 谷物籽粒氨基酸测定的前处理方法	509
NY/T 57—1987 谷物籽粒色氨酸测定法	512
NY/T 1845—2010 食用菌菌种区别性鉴定 拮抗反应	515
NY/T 1846—2010 食用菌菌种检验规程	519
NY/T 1656.5—2008 花卉检验技术规范 第5部分:花卉种子检验	523
NY/T 1656.6—2008 花卉检验技术规范 第6部分:种苗检验	536
NY/T 1656.7—2008 花卉检验技术规范 第7部分:种球检验	540
NY/T 1739—2009 小麦抗穗发芽性检测方法	544
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	547
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	555
GB/T 28660—2012 马铃薯种薯真实性和纯度鉴定 SSR 分子标记	570
NY/T 66—1987 粳型水稻不育系(或杂交种)与保持系种子真实性室内检验方法	583
NY/T 449—2001 玉米种子纯度盐溶蛋白电泳鉴定方法	585
NY/T 1097—2006 食用菌菌种真实性鉴定 酯酶同工酶电泳法	589
NY/T 1385—2007 棉花种子快速发芽试验方法	595
NY/T 2594—2014 植物品种鉴定 DNA 指纹方法 总则	598
NY/T 1730—2009 食用菌菌种真实性鉴定 ISSR 法	604
NY/T 1743—2009 食用菌菌种真实性鉴定 RAPD 法	610
NY/T 2471—2013 番茄品种鉴定技术规程 Indel 分子标记法	616
NY/T 2174—2012 主要热带作物品种 AFLP 分子鉴定技术规程	629
NY/T 1432—2014 玉米品种鉴定技术规程 SSR 标记法	636
NY/T 1433—2014 水稻品种鉴定技术规程 SSR 标记法	657
NY/T 1788—2009 大豆品种纯度鉴定技术规程 SSR 分子标记法	671
NY/T 2466—2013 大麦品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	678
NY/T 2467—2013 高粱品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	692
NY/T 2468—2013 甘蓝型油菜品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	706
NY/T 2469—2013 陆地棉品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	719
NY/T 2470—2013 小麦品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	732
NY/T 2472—2013 西瓜品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	750
NY/T 2473—2013 结球甘蓝品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	760
NY/T 2474—2013 黄瓜品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	770
NY/T 2475—2013 辣椒品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	782
NY/T 2476—2013 大白菜品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	794
NY/T 2477—2013 百合品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法	808

NY/T 2478—2013 苹果品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法..... 820

NY/T 2595—2014 大豆品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法..... 837

NY/T 2634—2014 棉花品种真实性鉴定 SSR 分子标记法 852

NY/T 2859—2015 主要农作物品种真实性 SSR 分子标记检测 普通小麦..... 862

NY/T 2745—2015 水稻品种鉴定 SNP 标记法 885

第 1 部分

种子、种苗、苗木质量标准

中华人民共和国国家标准

GB 20464—2006

农作物种子标签通则

General directive for labelling of agricultural seeds

1 范围

本标准规定了农作物商品种子标签的标注内容、制作要求,还确立了其使用监督的检查范围、内容以及质量判定规则。

本标准适用于中华人民共和国境内经营的农作物商品种子。

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/T 2930(所有部分) 牧草种子检验规程

GB/T 3543(所有部分) 农作物种子检验规程

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

种子标签 seed labelling

标注内容的文字说明及特定图案。

注1:文字说明是指对标注内容的具体描述,特定图案是指警示标志认证标志等。

注2:对于应当包装销售的农作物种子,标签为固定在种子包装物表面及内外的文字说明及特定图案;对于可以不经包装销售的农作物种子,标签为在经营时所提供印刷品的文字说明及特定图案。

3.2

商品种子 commercial seed

用于营销目的而进行交易的种子。

3.3

主要农作物种子 main crop seed

《中华人民共和国种子法》第七十四条第一款第三项所规定农作物的种子。

注:也见《主要农作物范围规定》(2001年2月26日农业部令第51号发布)的第二条。

3.4

非主要农作物种子 non-main crop seed

除主要农作物种子外的其他农作物的种子。

3.5

混合种子 mixture seed

不同作物种类或者同一作物不同品种或者同一品种不同生产方式、不同加工处理方式的种子混合物。

3.6

药剂处理种子 treated seed

经过杀虫剂、杀菌剂或其他添加剂处理的种子。

3.7

认证种子 certified seed

由种子认证机构依据种子认证方案通过对种子生产全过程的质量监控,确认符合规定质量要求并准许使用认证标志的种子。

3.8

转基因种子 genetically modified seed

利用基因工程技术改变基因组构成并用于农业生产的种子。

注1:基因工程技术系指利用载体系统的重组DNA技术以及利用物理、化学和生物学等方法把重组DNA分子导入品种的技术。

注2:基因组系指作物的染色体和染色体外所有遗传物质的总和。

3.9

育种家种子 breeder seed

育种家育成的遗传性状稳定、特征特性一致的品种或亲本组合的最初一批种子。

3.10

原种 basic seed

用育种家种子繁殖的第一代至第三代,经确认达到规定质量要求的种子。

3.11

大田用种 qualified seed

用原种繁殖的第一代至第三代或杂交种,经确认达到规定质量要求的种子。

3.12

应当包装销售的农作物种子 pack-marketing crop seed

《农作物商品种子加工包装规定》(2001年2月26日农业部令第50号发布)第二条所规定的农作物种子。

3.12.1

包装物 packaging material

符合标准规定的、将种子包装以作为交货单元的任何包装材料。

3.12.2

销售包装 marketing package

通过销售与内装物一起交付给种子使用者的不再分割的包装。

3.12.3

内装物 inner mass

包装物内的产品。

3.12.4

净含量 net content

除去包装物后的内装物的实际质量或数量。

3.13

可以不经包装销售的农作物种子 bulk-marketing crop seed

《农作物商品种子加工包装规定》(2001年2月26日农业部令第50号发布)第三条所规定的农作物种子。

3.14

生产商 seed packager

商品种子的最初供应商。

3.15

进口商 importer

直接从境外购入商品种子的经营者。

3.16

产地 origin

种子生产所在地隶属的行政区域。

3.17

估测值 estimated value

检测商品种子代表性样品所获得的某一质量指标的测定值。

注:质量指标也称质量特性,在本标准中,由标注项目(如发芽率、纯度、净度等)和标注值组成。

3.18

规定值 specified value

技术规范或标准中规定的商品种子某一质量指标所能容许的最低值(如发芽率、纯度、净度等指标)或最高值(如水分指标)。

3.19

标注值 stated value

商品种子标签上所标注的种子某一质量指标的最低值(如发芽率、纯度、净度等指标)或最高值(如水分指标)。

4 总则

4.1 真实

种子标签标注内容应真实、有效,与销售的农作物商品种子相符。

4.2 合法

种子标签标注内容应符合国家法律、法规的规定,满足相应技术规范的强制性要求。

4.3 规范

种子标签标注内容表述应准确、科学、规范,规定标注内容应在标签上描述完整。

标注所用文字应为中文,除注册商标外,使用国家语言文字工作委员会公布的规范汉字。可以同时使用有严密对应关系的汉语拼音或其他文字,但字体应小于相应的中文。除进口种子的生产商名称和地址外,不应标注与中文无对应关系的外文。

种子标签制作形式符合规定的要求,印刷清晰易辨,警示标志醒目。

5 标注内容

5.1 应标注内容

5.1.1 作物种类与种子类别

5.1.1.1 作物种类名称标注,应符合下列规定:

- 按植物分类学上所确定的种或亚种或变种进行标注,宜采用 GB/T 3543.2 和 GB/T 2930.1 以及其他国家标准或行业标准所确定的作物种类名称;
- 在不引起误解或混淆的情况下,个别作物种类可采用常用名称或俗名,例如:“结球白菜”可标注为“大白菜”;
- 需要特别说明用途或其他情况的,应在作物种类名称前附加相应的词,例如:“饲用甜菜”和“糖用甜菜”。

5.1.1.2 种子类别的标注,应同时符合下列规定:

- 按常规种和杂交种进行标注,其中常规种可以不具体标注;
- 常规种按育种家种子、原种、大田用种进行标注,其中大田用种可以不具体标注;
- 杂交亲本种子应标注杂交亲本种子的类型,例如:“三系”籼型杂交水稻的亲本种子,应明确至不育系或保持系或恢复系;或直接标明杂交亲本种子,例如:西瓜亲本原种。

5.1.1.3 作物种类与种子类别可以联合标注,例如:水稻原种、水稻杂交种、水稻不育系原种、水稻不育系;玉米杂交种、玉米自交系。

5.1.2 品种名称

属于授权品种或审定通过的品种,应标注批准的品种名称;不属于授权品种或无需进行审定的品种,宜标注品种持有者(或育种者)确定的品种名称。

标注的品种名称应适宜,不应含有下列情形之一:

- 仅以数字组成的,如 88-8-8;
- 违反国家法规或者社会公德或者带有民族歧视性的;
- 以国家名称命名的,如中国 1 号;
- 以县级以上行政区划的地名或公众知晓的外国地名命名的,如湖南水稻、北海道小麦;
- 同政府间国际组织或其他国际国内知名组织及标志名称相同或者近似的,如 FAO、UPOV、国徽、红十字;
- 对植物新品种的特征、特性或者育种者的身份或来源等容易引起误解的,如铁秆小麦、超大穗水稻、李氏玉米、美棉王;
- 属于相同或相近植物属或者种的已知名称的;
- 夸大宣传并带有欺骗性的。

5.1.3 生产商、进口商名称及地址

5.1.3.1 国内生产的种子

国内生产的种子应标注:生产商名称、生产商地址以及联系方式。

生产商名称、地址,按农作物种子经营许可证(见 5.1.7)注明的进行标注;联系方式,标注生产商的电话号码或传真号码。

有下列情形之一的,按照下列规定相应予以标注:

- a) 集团公司生产的种子,标集团公司的名称和地址;集团公司子公司生产的种子,标子公司(也可同时标集团公司)的名称和地址;
- b) 集团公司的分公司或其生产基地,对其生产的种子,标集团公司(也可同时标分公司或生产基地)的名称和地址;
- c) 代制种或代加工且不负责外销的种子,标委托者的名称和地址。

5.1.3.2 进口种子

进口种子应标注:进口商名称、进口商地址以及联系方式、生产商名称。

进口商名称、地址,按农作物种子经营许可证(见 5.1.7)注明的进行标注;联系方式,标注进口商的

电话号码或传真号码。

生产商名称,标注种子原产国或地区(见 5.1.5)能承担种子质量责任的种子供应商的名称。

5.1.4 质量指标

5.1.4.1 已制定技术规范强制性要求的农作物种子

已发布种子质量国家或行业技术规范强制性要求的农作物种子,其质量指标的标注项目应按规定进行标注(现行强制性标准参见附录 A)。如果已发布种子质量地方性技术规范强制性要求的农作物种子,并在该地方辖区内进行种子经营的,可按该技术规范的规定进行标注。

质量指标的标注值按生产商或进口商或分装单位承诺的进行标注,但不应低于技术规范强制性要求已明确的规定值。

5.1.4.2 未制定技术规范强制性要求的农作物种子

质量指标的标注项目应执行下列规定:

- a) 粮食作物种子、经济作物种子、瓜菜种子、饲料和绿肥种子的质量指标的标注项目应标注品种纯度、净度、发芽率和水分。
- b) 无性繁殖材料(苗木)、热带作物种子和种苗、草种、花卉种子和种苗的质量指标宜参照推荐性国家标准或行业标准或地方标准(适用于该地方辖区的经营种子)已规定的质量指标的标注项目进行标注(参见附录 B);未制定推荐性国家标准或行业标准或地方标准的,按备案的企业标准规定或企业承诺的质量指标的标注项目进行标注。
- c) 脱毒繁殖材料的质量指标宜参照推荐性国家标准或行业标准或地方标准(适用于该地方辖区的经营种子)已规定的质量指标的标注项目进行标注(参见附录 B);未制定推荐性国家标准或行业标准或地方标准的,按备案的企业标准规定或企业承诺的质量指标的标注项目进行标注,但至少应标注品种纯度、病毒状况和脱毒扩繁代数。

质量指标的标注值按生产商或进口商或分装单位承诺的进行标注,品种纯度、净度(净种子)、水分百分率保留一位小数,发芽率、其他植物种子数目保留整数。

5.1.5 产地

国内生产种子的产地,应标注种子繁育或生产的所在地,按照行政区域最大标注至省级。

进口种子的原产地,按照“完全获得”和“实质性改变”规则进行认定,标注种子原产地的国家或地区(指香港、澳门、台湾)名称。

注:《中华人民共和国海关关于进口货物原产地的暂行规定》(1986年12月6日海关总署发布)对“完全获得”和“实质性改变”规则作了详细的界定。

5.1.6 生产年月

生产年月标注种子收获或种苗出圃的日期,采用 GB/T 7408—2005 中 5.2.1.2a) 规定的基本格式:YYYY-MM。例如:种子于 2001 年 9 月收获的,生产年月标注为:2001-09。

5.1.7 种子经营许可证编号和检疫证明编号

标注生产商或进口商或分装单位的农作物种子经营许可证编号。

注:《农作物种子生产经营许可管理办法》(2001年2月26日农业部令第48号发布)规定了农作物种子经营许可证编号的表示格式:(×)农种经许字(××××)第×号,其中第一个括号内的×表示发证机关简称;第二个括号内的××××为年号;第×号中的×为证书序号。

应采用下列方式之一,标注检疫证明编号:

- 产地检疫合格证编号(适用于国内生产种子);
- 植物检疫证书编号(适用于国内生产种子);
- 引进种子、苗木检疫审批单编号(适用于进口种子)。

5.2 根据种子特点和使用要求应加注内容

5.2.1 主要农作物种子

a) 国内生产的主要农作物种子应加注：

——主要农作物种子生产许可证编号；

——主要农作物品种审定编号。

b) 进口的主要农作物种子应加注在中国境内审定通过的主要农作物品种审定编号。

注1：《农作物种子生产经营许可管理办法》(2001年2月26日农业部令第48号发布)规定了主要农作物种子生产许可证编号的表示格式：(×)农种生许字(××××)第×号，其中第一个括号内的×表示发证机关简称；第二个括号内的××××为年号；第×号中的×为证书序号。

注2：《主要农作物品种审定办法》(2001年2月26日农业部令第44号发布)规定了主要农作物品种审定编号的表示格式：审定委员会简称、作物种类简称、年号(四位数)、序号(三位数)。

5.2.2 进口种子

进口种子应加注：

——进出口企业资格证书或对外贸易经营者备案登记表编号；

——进口种子审批文号。

5.2.3 转基因种子

转基因种子应加注：

——标明“转基因”或“转基因种子”；

——农业转基因生物安全证书编号；

——转基因农作物种子生产许可证编号；

——转基因品种审定编号；

——有特殊销售范围要求的需标注销售范围，可表示为“仅限于××销售(生产、使用)”；

——转基因品种安全控制措施，按农业转基因生物安全证书上所载明的进行标注。

5.2.4 药剂处理种子

药剂处理种子应加注：

a) 药剂名称、有效成分及含量；

b) 依据药剂毒性大小(以大鼠经口半数致死量表示，缩写为 LD_{50})进行标注：

——若 $LD_{50} < 50 \text{ mg/kg}$ ，标明“高毒”，并附骷髅警示标志；

——若 $LD_{50} = 50 \text{ mg/kg} \sim 500 \text{ mg/kg}$ ，标明“中等毒”，并附十字骨警示标志；

——若 $LD_{50} > 500 \text{ mg/kg}$ ，标明“低毒”；

c) 药剂中毒所引起的症状、可使用的解毒药剂的建议等注意事项。

5.2.5 分装种子

分装种子应加注：

——分装单位名称和地址，按农作物种子经营许可证(见5.1.7)注明的进行标注；

——分装日期，日期表示法同5.1.6。

5.2.6 混合种子

混合种子应加注：

——标明“混合种子”；

——每一类种子的名称(包括作物种类、种子类别和品种名称)及质量分数；

——产地、检疫证明编号、农作物种子经营许可证编号、生产年月、质量指标等(只要存在着差异，就应标注至每一类)；

——如果属于同一品种不同生产方式、不同加工处理方式的种子混合物，应予注明。

5.2.7 净含量

应当包装销售的农作物种子应加注净含量。

净含量的标注由“净含量”(中文)、数字、法定计量单位(kg或g)或数量单位(粒或株)三个部分组成。