

农业国家与行业标准

(2014)

概要

农业部农产品质量安全监管局
农业部科技发展中心 编

非十管

农业国家与行业标准概要

编写委员会

(2014)

农业部农产品质量安全监管局
农业部科技发展中心 编

马 飞 方晓华 闫晓明

李 真 张晓明 张新明

田 立 赵玉华 聂善明

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农业国家与行业标准概要. 2014 / 农业部农产品质量安全监管局, 农业部科技发展中心编. —北京: 中国农业出版社, 2016. 8

ISBN 978-7-109-21595-5

I. ①农… II. ①农… ②农… III. ①农业—国家标准—中国—2014②农业—行业标准—中国—2014 IV. ①S-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 077458 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 郭晨茜 孟令洋

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 8 月第 1 版 2016 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 6.75

字数: 200 千字

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写委员会

主 编：董洪岩 徐学万

副主编：张晓莉 张新明

主要编写人员（按姓氏笔画排序）：

马 飞 方晓华 闫晓阳

李 真 张晓莉 张新明

周云龙 赵玉华 聂善明

徐学万 董洪岩 薛志红

魏鹏娟

统 稿：张新明 徐学万 李 真

马 飞

前 言

标准是对重复性事物和概念所做的统一规定。它以科学技术和实践经验的综合成果为基础，经有关方面协商一致，由主管机构批准，以特定的形式发布，作为共同遵守的准则和依据。农业标准是农产品质量安全监管和执法的重要依据，是支撑和规范农产品生产经营的技术保障。目前农业标准体系逐步完善，截至2014年底，农业部共批准发布国家标准、农业行业标准9 593项，其中国家标准4 472项（包括农药残留、兽药残留、饲料安全、转基因管理），农业行业标准5 121项。

本书收集整理了2014年农业部组织制定和批准发布的335项农业行业标准和国家标准。为方便读者查阅，按照10个类别进行归类编排，分别为种植业、畜牧兽医、渔业、农垦、农牧机械、农村能源、绿色食品、转基因、职业技能鉴定及综合类。

我们希望本书的出版，对从事农业质量标准工作的同志能有所帮助。

由于时间仓促，编辑过程中难免出现疏漏及不当之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2015年12月

目 录

前言

1 种植业	1
1.1 种子种苗	1
荔枝 种苗	1
咖啡 种子种苗	1
农作物品种试验技术规程 大豆	2
玉米品种鉴定技术规程 SSR 标记法	2
水稻品种鉴定技术规程 SSR 标记法	3
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 秋海棠属	3
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 果子蔓属	3
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花烛属	4
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 唐菖蒲属	4
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 莴苣	4
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 香菇	5
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 胡萝卜	5
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 亚麻	5
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 葡萄	6
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 荔枝	6
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 白三叶	6
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 稗	7
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 荸荠	7
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 蓖麻	7
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大麻	8
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 酸模属	8
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 小黑麦	8
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 薏苡	9
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 高羊茅 草地羊茅	9
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 菜薹	10
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 芦荟	10
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 报春花属欧报春	10
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 灯盏花	11
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 凤仙花	11
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花毛茛	11

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	马蹄莲属	12
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	水仙属	12
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	丝石竹	12
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	铁线莲属	13
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	萱草属	13
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	薰衣草属	13
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	洋桔梗	14
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	无花果	14
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	黑木耳	14
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	柴胡与狭叶柴胡	15
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	穿心莲	15
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	何首乌	15
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	黄芪	16
植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	天麻	16
植物品种鉴定 DNA 指纹方法 总则		17
大豆品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法		17
瓜菜作物种子 豆类（菜豆、长豇豆、豌豆）		17
瓜菜作物种子 萝卜和胡萝卜		18
棉花品种真实性鉴定 SSR 分子标记法		18
普通小麦冬春性鉴定技术规程		18
农作物品种试验技术规程 高粱		19
水稻品种试验稻瘟病抗性鉴定与评价技术规程		19
1.2 土壤与肥料		20
肥料 硝态氮、铵态氮、酰胺态氮含量的测定		20
土壤检测 第 7 部分：土壤有效磷的测定		20
肥料 钾含量的测定		20
肥料 磷含量的测定		21
肥料 总氮含量的测定		21
肥料增效剂 效果试验和评价要求		21
肥料效果试验和评价通用要求		22
灌溉施肥技术规范		22
水肥一体化技术规范 总则		23
节水农业技术规范 总则		23
补充耕地质量评定技术规范		23
1.3 植保与农药		24
食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量		24
农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第 5 部分：幼蚊防治剂		24
农药田间药效试验准则 第 51 部分：杀虫剂防治柑橘树蚜虫		25
农药田间药效试验准则 第 52 部分：杀虫剂防治枣树盲蝽		25
农药田间药效试验准则 第 53 部分：杀菌剂防治十字花科蔬菜根肿病		26

农药田间药效试验准则 第 54 部分：杀菌剂防治水稻稻曲病	26
农药田间药效试验准则 第 55 部分：除草剂防治姜田杂草	26
农药抗性风险评估 第 5 部分：十字花科蔬菜小菜蛾抗药性风险评估	27
农药抗性风险评估 第 6 部分：灰霉病菌抗药性风险评估	27
农药抗性风险评估 第 7 部分：抑制乙酰辅酶 A 羧化酶除草剂抗性风险评估	27
水稻二化螟抗药性监测技术规程	28
天敌昆虫室内饲养方法准则 第 3 部分：丽蚜小蜂室内饲养方法	28
玉米粗缩病测报技术规范	28
灰飞虱抗药性监测技术规程	29
扶桑绵粉蚧监测规范	29
黄瓜绿斑驳花叶病毒病防控技术规程	29
南方水稻黑条矮缩病测报技术规范	30
1.4 粮油作物及产品	30
植物性农产品中黄曲霉毒素现场筛查技术规程	30
油稻稻三熟制油菜全程机械化生产技术规程	31
玉米—大豆带状复合种植技术规程	31
稻米及制品中抗性淀粉的测定 分光光度法	31
稻米直链淀粉的测定 分光光度法	32
1.5 经济作物及产品	32
标准果园建设规范 柑橘	32
标准果园建设规范 梨	32
长江流域棉花轻简化栽培技术规程	33
苧麻纤维拉伸断裂强度试验方法	33
温带水果分类和编码	33
水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法	34
植物源性食品中花青素的测定 高效液相色谱法	34
植物源性食品中白藜芦醇和白藜芦醇苷的测定 高效液相色谱法	35
甘薯等级规格	35
大蒜及制品中蒜素的测定 高效液相色谱法	35
剑麻纤维加工技术规程	36
泡椒类食品辐照杀菌技术规范	36
香辛料辐照质量控制技术规范	37
加工用宽皮柑橘	37
2 畜牧兽医	38
2.1 动物检疫、兽医与疫病防治、畜禽场环境	38
标准化养殖场 生猪	38
标准化养殖场 奶牛	38
标准化养殖场 肉牛	38

38	标准化养殖场 蛋鸡	39
38	标准化养殖场 肉羊	39
39	标准化养殖场 肉鸡	39
73	2.2 畜禽及其产品	40
12	生鲜乳中黄曲霉毒素 M ₁ 筛查技术规程	40
12	蜂王幼虫和蜂王幼虫冻干粉	40
43	骨素加工技术规范	40
45	牛乳脂肪、蛋白质、乳糖、总固体的快速测定 红外光谱法	41
45	肉牛生产性能测定技术规范	41
65	2.3 畜禽饲料与添加剂	41
18	饲料中黄曲霉毒素 B ₁ 的测定 时间分辨荧光免疫层析法	41
18	饲料中黄曲霉毒素 B ₁ 的测定 免疫亲和荧光光度法	42
46	饲料中黄曲霉毒素 B ₁ 的测定 胶体金法	42
13	饲料中罗丹明 B 和罗丹明 6G 的测定 高效液相色谱法	42
18	草种质资源繁殖更新技术规程	43
16	草种质资源描述规范	43
32	饲料中左炔诺孕酮的测定 高效液相色谱法	43
32	饲料中醋酸氯地孕酮的测定 高效液相色谱法	44
32	饲料中匹莫林的测定 高效液相色谱法	44
32	饲料中氟喹诺酮类药物的测定 液相色谱-串联质谱法	45
32	饲料中卡巴氧、乙酰甲喹、喹烯酮和喹乙醇的测定 液相色谱-串联质谱法	45
32	饲料中硫酸黏杆菌素的测定 液相色谱-串联质谱法	46
32	饲料中大观霉素的测定	46
42	3 渔业	47
14	3.1 水产养殖	47
62	乌鳢 亲鱼和苗种	47
36	奥利亚罗非鱼 苗种	47
36	皱纹盘鲍 亲鲍和苗种	47
36	卵形鲳鲹 亲鱼和苗种	48
36	许氏平鲉 亲鱼和苗种	48
36	石鲮 亲鱼和苗种	48
36	青蛤 亲贝和苗种	49
36	菲律宾蛤仔 亲贝和苗种	49
36	海蜇 苗种	49
36	花鲈 亲鱼和苗种	50
36	裙带菜 种藻和苗种	50
36	魁蚶 亲贝	50
36	条斑紫菜 种藻和苗种	51

坛紫菜 种藻和苗种	51
缢蛏 亲贝和苗种	51
马氏珠母贝	52
养殖水产品可追溯标签规程	52
养殖水产品可追溯编码规程	52
养殖水产品可追溯信息采集规程	53
鱼类鲜度指标 K 值的测定 高效液相色谱法	53
水产养殖环境中扑草净的测定 气相色谱法	53
水生生物增殖放流技术规范 大黄鱼	54
水生生物增殖放流技术规范 大鲵	54
水生生物增殖放流技术规范 三疣梭子蟹	54
人工鱼礁建设技术规范	55
3.2 水产品	55
大鲵	55
施氏鲟	55
广东鲂	56
缢蛏	56
许氏平鲉	56
冻鱿鱼	57
盐渍海参	57
冻干海参	58
即食海参	58
冷冻鱼糜	59
金鱼分级 狮头	59
金鱼分级 琉金	59
锦鲤分级 红白类	60
3.3 渔药及疾病检疫	60
刺激隐核虫病诊断规程	60
3.4 渔船设备	61
渔具材料基本术语	61
渔用聚乙烯单丝	61
聚酰胺网线	61
聚酰胺绳	62
聚乙烯网片 绞捻型	62
渔业行政执法船舶通信设备配备要求	62
4 农垦	63
4.1 热作产品	63
饲料用木薯干	63

天然生胶 蓖麻油含量的测定 第1部分：蓖麻油甘油酯含量的测定 薄层色谱法	63
能源木薯等级规格 鲜木薯	63
生咖啡 贮存和运输导则	64
4.2 热作加工机械	64
天然橡胶初加工机械 手摇压片机	64
4.3 热作种子种苗栽培	65
龙舌兰麻纤维及制品 术语	65
红掌 种苗	65
椰子 种苗繁育技术规程	65
热带作物品种审定规范 第1部分：橡胶树	66
热带作物品种审定规范 第2部分：香蕉	66
热带作物品种审定规范 第3部分：荔枝	66
热带作物品种审定规范 第4部分：龙眼	66
热带作物品种试验技术规程 第1部分：橡胶树	67
热带作物品种试验技术规程 第2部分：香蕉	67
热带作物品种试验技术规程 第3部分：荔枝	67
热带作物品种试验技术规程 第4部分：龙眼	67
热带作物品种审定规范 木薯	68
5 农牧机械	69
5.1 农业机械综合类	69
农用水泵安全技术要求	69
联合收获机械 安全标志	69
拖拉机 安全操作规程	69
谷物联合收割机 安全操作规程	70
后悬挂农机具与农业轮式拖拉机配套要求	70
农业机械机身反光标识	70
农业机械可靠性评价通则	71
采茶机 作业质量	71
玉米剥皮机 质量评价技术规范	71
水果清洗打蜡机 质量评价技术规范	72
水果分级机 质量评价技术规范	72
农业机械传动变速箱 修理质量	72
5.2 其他农机具	73
剑麻加工机械 手喂式刮麻机 质量评价技术规范	73

6 农村能源.....	74
沼气工程规模分类	74
农村户用沼气发酵工艺规程.....	74
户用沼气灯	74
户用沼气压力显示器	74
户用沼气脱硫器	75
沼气工程技术规范 第 6 部分：安全使用.....	75
农村户用沼气输气系统 第 4 部分：设计与安装规范	75
沼肥	76
生活污水净化沼气池标准图集	76
沼气工程储气装置技术条件.....	76
规模化畜禽养殖场沼气工程验收规范	77
规模化畜禽养殖场沼气工程设备选型技术规范	77
生活污水净化沼气池施工规程	77
生活污水净化沼气池运行管理规程	78
7 绿色食品.....	79
绿色食品 葡萄酒	79
绿色食品 玉米及玉米粉	79
绿色食品 稻米	79
绿色食品 白酒	80
绿色食品 植物蛋白饮料	80
绿色食品 大麦及大麦粉	80
绿色食品 燕麦及燕麦粉	81
绿色食品 粟米及粟米粉	81
绿色食品 荞麦及荞麦粉	81
绿色食品 淀粉及淀粉制品	82
绿色食品 坚果	82
绿色食品 脱水蔬菜	83
绿色食品 水果、蔬菜罐头.....	83
绿色食品 枸杞及枸杞制品	83
绿色食品 豆制品	84
绿色食品 生面食、米粉制品	84
8 转基因	85
转基因动物及其产品成分检测 猪内标准基因定性 PCR 方法	85
转基因动物及其产品成分检测 羊内标准基因定性 PCR 方法	85
转基因植物及其产品成分检测 报告基因 GUS、GFP 定性 PCR 方法.....	85

转基因植物及其产品成分检测	耐除草剂和品质改良大豆 MON87705	
及其衍生品种定性 PCR 方法		86
转基因植物及其产品成分检测	品质改良大豆 MON87769 及其	
衍生品种定性 PCR 方法		86
转基因植物及其产品成分检测	耐除草剂苜蓿 J163 及其衍生品种定性 PCR 方法	86
转基因植物及其产品成分检测	耐除草剂苜蓿 J101 及其衍生品种定性 PCR 方法	87
转基因植物及其产品成分检测	抗虫水稻 TT51-1 及其衍生品种定量 PCR 方法	87
转基因植物及其产品成分检测	耐除草剂玉米 DAS-40278-9 及其衍生品种	
定性 PCR 方法		88
转基因植物及其产品环境安全检测	耐旱玉米 第 1 部分：干旱耐受性	88
转基因植物及其产品环境安全检测	耐旱玉米 第 2 部分：生存竞争能力	88
转基因植物及其产品环境安全检测	耐寒玉米 第 3 部分：外源基因漂移	89
转基因植物及其产品环境安全检测	耐旱玉米 第 4 部分：生物多样性影响	89
转基因植物及其产品成分检测	抗虫和耐除草剂玉米 Bt11 及其衍生品种	
定性 PCR 方法		89
转基因植物及其产品成分检测	抗虫和耐除草剂玉米 Bt176 及其衍生品种	
定性 PCR 方法		90
转基因植物及其产品成分检测	抗虫玉米 MON810 及其衍生品种定性 PCR 方法	90
9 职业技能鉴定		91
大型藻类栽培工		91
啤酒花生产工		91
饲料配方师		91
果类产品加工工		91
水生高等植物栽培工		91
10 综合类		92
农村土地承包经营权调查规程		92
农村土地承包经营权要素编码规则		92
农村土地承包经营权确权登记数据库规范		93
农产品中 ¹³⁷ Cs 的测定 无源效率刻度 γ 能谱分析法		93
软罐头电子束辐照加工工艺规范		93

1 种植业

1.1 种子种苗

标准号	替代标准	标准名称	起草单位	范 围
NY/T 355—2014	NY/T 355—1999	荔枝 种苗	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、农业部热带作物种子种苗质量监督检验测试中心	本标准规定了荔枝 (<i>Litchi chinensis</i> Sonn.) 种苗相关的术语和定义、要求、检测方法、规则、包装、标识、运输和贮存。 本标准适用于妃子笑 (Feizixiao)、鸡嘴荔 (Jizuli)、糯米糍 (Nuomici)、白糖罂 (Baitangying)、桂味 (Guiwei) 等品种嫁接苗的生产与贸易,也可作为其他荔枝品种嫁接苗参考。
NY/T 358—2014	NY/T 358—1999, NY/T 359—1999	咖啡 种子种苗	中国热带农业科学院香料饮料研究所	本标准规定了咖啡 (<i>Coffea</i> spp.) 种子种苗的术语和定义、要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。 本标准适用于小粒种咖啡 (<i>C. arabica</i> L.) 用于繁育种苗的种子和实生苗,中粒种咖啡 (<i>C. canephora</i> Pierre ex Froehner) 的嫁接苗和扦插苗。

标准号	替代标准	标准名称	起草单位	范 围
NY/T 1299—2014	NY/T 1299—2007	农作物品种试验技术规程 大豆	全国农业技术推广中心、吉林省农业科学院大豆研究所、中国农业科学院作物科学研究所、中国农业科学院油料研究所、山西省农业种子总站、吉林省种子管理局、辽宁省种子管理局、安徽省种子管理站、河南省种子管理站、山东省种子管理站、河北省种子管理站、北京市种子管理站、四川省种子站	本标准规定了大豆品种试验方法与技术规则。 本标准适用于大豆品种试验工作。
NY/T 1432—2014	NY/T 1432—2007	玉米品种鉴定技术规程 SSR 标记法	北京市农林科学院玉米研究中心、农业部科技发展中心	本标准规定了利用简单重复序列 (simple sequence repeat, SSR) 标记法进行玉米 (<i>Zea mays</i> L.) 品种鉴定的操作程序、数据记录与统计、判定规则。 本标准适用于玉米自交系和单交种的其他杂交类型及群体和开放授粉品种可参考本标准。

(续)

标准号	替代标准	标准名称	起草单位	范 围
NY/T 1433—2014	NY/T 1433—2007	水稻品种鉴定技术规程 SSR 标记法	中国水稻研究所、农业部科技发展中心	本标准规定了利用简单重复序列 (simple sequence repeats, SSR) 标记进行水稻 (<i>Oryza sativa</i> L.) 品种鉴定的操作程序、数据记录与统计、判定方法。 本标准适用于水稻品种的 SSR 指纹数据采集及品种鉴定。
NY/T 2555—2014		植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 秋海棠属	云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所、农业部科技发展中心	本标准规定了秋海棠属 (<i>Begonia</i> L.) 新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。 本标准适用于秋海棠属新品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。
NY/T 2556—2014		植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 果子蔓属	上海鲜花港企业发展有限公司、上海市农业科学院 [农业部植物新品种测试 (上海) 分中心]、农业部科技发展中心	本标准规定了凤梨科果子蔓属 (<i>Guzmania</i> Ruiz et Pav.) 新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。 本标准适用于果子蔓属新品种特异性、一致性和稳定性测试及结果判定。

标准号	替代标准	标准名称	起草单位	范 围
NY/T 2557—2014		植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花烛属	上海鲜花港企业发展有限公司、上海市农业科学院〔农业部植物新品种测试(上海)分中心〕、农业部科技发展中心、云南省农业科学院〔农业部植物新品种测试(昆明)分中心〕	本标准规定了天南星科花烛属(<i>Anthurium</i> Schott) 新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。 本标准适用于花烛属新品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。
NY/T 2558—2014		植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 唐菖蒲属	上海市农业科学院〔农业部植物新品种测试(上海)分中心〕、中国农业大学、农业部科技发展中心、云南省农业科学院、上海市农业生物基因中心	本标准规定了鸢尾科唐菖蒲属(<i>Gladiolus</i> L.) 新品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。 本标准适用于唐菖蒲属新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。
NY/T 2559—2014		植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 茛菪	上海市农业科学院〔农业部植物新品种测试(上海)分中心〕、农业部科技发展中心、上海市农业生物基因中心	本标准规定了菊科茛菪属茛菪(<i>Lactuca sativa</i> L.) 新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。 本标准适用于茛菪新品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。