

NY

海南名牌农产品标准

DBHN/005—2014

海南名牌农产品 莲雾

2014-12-15 发布

2015-1-1 实施

海南省农业厅 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由海南省农业厅提出并归口。

本标准起草单位：台湾屏东科技大学、海南金德丰农业开发有限公司。

本标准主要起草人：颜昌瑞、段兆麟、柯立祥、梁佑慎、黄益丰。

海南名牌农产品 莲雾

1 范围

本标准规定了海南名牌农产品莲雾的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于海南名牌农产品莲雾评选认定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 8855 新鲜水果和蔬菜的取样方法

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB/T 12295 水果、蔬菜制品 可溶性固形物含量的测定

NY/T 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

海南名牌农产品

在海南省境内生产、经评选认定获得“海南名牌农产品”称号、并获准使用“海南名牌农产品”标志的农产品。

3.2

品种特性

不同品种在正常生产条件下表现出的植物学或农艺性状等特性，包括该品种的物候期、开花结果习性以及果形。

3.3

形状完整

钟型果形，无环境或病虫害引起的畸形。

3.4

成熟

果实重量不再增加、果色转色完全的生理时期。

3.5

腐烂

果实由于田间病虫害或贮运等过程造成果实的腐败的过程。

3.6

机械性伤害

采收或运输过程中，因机械性的碰撞或堆积所造成的损伤。

3.7

裂果

果实生育过程中，由于气候或土壤水分等因素造成果实微裂或明显开裂的现象。

3.8

损害

果实因田间病虫害、采收或运输过程的机械性伤害或贮运等因子造成果实的老化、腐损或损害。

4 要求

4.1 园地规划

4.1.1 基地周围应设有防护林带，防护林树种不应是莲雾主要病虫害的寄主。

4.1.2 宜采宽行式栽植，即行距 7 m~8 m，株距 5 m~6 m。

4.1.3 同一小区地块应种植单一品种，避免混栽不同成熟期品种。

4.1.4 坡地栽培坡度小于 15 度时，适宜沿等高线栽植；坡度达 15 度时，应做内斜式平台阶段栽植。

4.1.5 坡地种植应等高开垦，大于 25 度的坡地不宜种植。

4.2 苗木繁育

4.2.1 砧木

4.2.1.1 适应当地气候条件、抗逆性强。

4.2.1.2 与接穗亲和力强，生长一致、速生、早结。

4.2.1.3 生长健壮，根系强壮，无检疫性病虫害。

4.2.1.4 种源丰富，以 1 年~2 年生实生苗为好，不能使用老、弱、病、残的实生苗作砧木。

4.2.1.5 应修剪以矮化树型，否则因过密日照通风不良，易生病虫害且开花晚，果实发展慢，结果减少。

4.2.2 接穗

4.2.2.1 接穗应从确认的品种接穗圃或品种纯正的母本接穗园中采集。

4.2.2.2 接穗应采自健康的青壮龄树，选光照充足、稳定老熟、充实饱满的 1 年~2 年生枝，采无病虫害为害残迹，枝皮光滑，芽眼饱满的枝段作接穗；如果用于补片芽接，以选用枝条圆满、中髓木质化的枝段为好。

4.2.2.3 若从国（境）外引进接穗，须经种子管理部门和植物检疫部门批准。

4.3 果园管理

4.3.1 土壤管理

4.3.1.1 结合基肥施用，在树冠两侧滴水线下各挖一条沟，一般为 100 cm（长）×50 cm（宽）×40 cm（深），施入绿肥、腐熟有机肥和磷肥。

4.3.1.2 根圈或种植带宜周年覆盖。

4.3.1.3 根圈杂草应用人工、机械防除，行间杂草可使用化学除草剂防除。

4.3.2 施肥管理

4.3.2.1 化肥、有机肥和微生物肥配合使用，不宜使用硝态氮肥。

4.3.2.2 农家肥应经 50 ℃以上发酵 5 d~7 d，充分腐熟后才能使用。禁止使用城市生活垃圾、污泥、医院的粪便及垃圾和工业垃圾。

4.3.2.3 土壤追肥使用的化学肥料应在采果前 30 d 停用，叶面追肥的化学肥料应在采果前 20 d 停用。

4.3.2.4 幼树时，氮、磷、钾三要素均甚重要，3~4 年生结果龄树则氮与钾需要较多，氮肥宜在萌花芽后至吊钟期间施；钾肥宜在红头期后施用；磷肥则宜在催花前之休眠期施用。莲雾施肥宜以有机肥与化学肥并用。

4.3.3 水分管理

催花前在花芽形成后至果实发育期应适时全园灌水应适当干旱园地（利用浸水处理者除外），其他时期均需要有足够水分。。砂质地接近成熟采收期，宜利用塑料软管滴灌控制水分，。

4.3.4 花果期管理

宜留选最良好结果部位，疏花、蔬果原则如下：

——摘除枝条顶端之花穗，尽量留大枝杆上带1~2对叶之花穗。

——摘除向上之花穗，尽量留两侧之花穗。

——摘除过大及过密之花穗，选留每花穗6~8朵小花，过大花穗以摘除中间花，留两侧花为佳，且各花穗间隔约15 cm。

——于幼果期套袋，宜选用质优之耐水纸袋。套袋前果面宜喷施杀菌和杀虫混合剂及叶面肥1~2次。

4.3.5 病虫害综合防治

应综合防治，预防为主，适时套袋。化学防治应用高效、低毒、低残留量化学农药，禁用高毒、高残留的农药。

4.4 采收

4.4.1.1 根据果实成熟度、用途和市场需要决定采收适期，采收成熟度不得低于80 %。

4.4.1.2 采用一果两剪采收，采收搬运过程中避免机械损伤、曝晒。

4.4.1.3 采收后，宜2 d内进行商品化处理。

5 等级规格

5.1 规格要求

按莲雾的重量和可溶性固形物，分为A、B、C、D四种规格，各规格应符合表2的规定。

表1 莲雾理化指标分级

可溶性固形物	重量			
	125 克以上	100 克~124 克	75 克~99 克	60 克~74 克
11° Brix 以上	A	B	C	D
9~10.9° Brix	B	C	D	/
8~8.9° Brix	C	D	/	/
7~7.9° Brix	D	/	/	/

5.2 等级要求

产品分为5星、4星、3星和2星，具体要求应符合表3的规定。颜色定义见附录A。

表2. 不同级别莲雾外观要求

等 级	要 求
5 星级	A 规格果实，外观一致，果色深紫红（ral3002、ral3003、ral3004），且分布均匀，需符合；果面光滑；无疤痕、日灼、病斑、害虫和药迹等；无机械伤、无裂果。
4 星级	A、B 规格果实，外观一致，果色深红（ral3020），且分布均匀，果面光滑；无疤痕、日灼、病斑、害虫和药迹等；无机械伤、无裂果；允许有机机械伤，但不明显。
3 星级	A、B、C 规格果实，外观基本一致，果色深红（ral3020），且分布均匀，果面光

- b) 申请对产品进行判定或进行年度抽查检验;
- c) 前后两次抽样检验结果差异较大;
- d) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化;
- e) 国家质量监督管理部门提出型式检验要求。

7.3.2 交收检验

每批产品交收前,生产单位应进行交收检验,交收检验内容包括等级、标志和包装。检验合格后方可交收。

7.4 判定规则

7.4.1 生产过程符合 4.1,产品符合 4.4.2.2 中的 5 星级,评选认定为名牌农产品。

7.4.2 生产过程不符合 4.1,产品符合 4.4.2.2 中的 5 星级,对产品不予评选认定为名牌农产品。

7.4.3 生产过程符合 4.1,产品符合 4.4.2.2 中的 4 星级、3 星级与 2 星级,仅对产品不予评选认定为名牌农产品,但可上市贩卖。

8 标志、包装、运输和贮存

8.1 标志

海南名牌农产品莲雾的销售和运输包装均应标注海南名牌农产品标志,并标明产品名称、品种、等级规格、产地、包装日期、生产单位数量或净含量、执行标准代号等。

8.2 包装

8.2.1 单果用包装材料包装,包装材料应清洁,无毒无害,质地细致柔软。

8.2.2 果品装箱应排列整齐,果箱内衬垫果材料,垫果材料应清洁,无毒无害。果用纸箱应符合 GB/T 6543 规定。

8.3 运输

8.3.1 运输要求快捷、通风,严禁日晒雨淋,防受潮、虫蛀、鼠咬。装卸时应轻拿轻放。

8.3.2 运输工具的装运舱应清洁、干燥、无异味、无毒。

8.4 贮存

按 GB/T 15034 规定执行。

附录 A

(资料性附录)

RAL工业国际标准色卡对照表色卡对照表

A.1 RAL工业国际标准色卡对照表色卡对照表

ral 1000	ral 1001	ral 1002	ral 1003	ral 1004	ral 1005	ral 1006	ral 1007
ral 1011	ral 1012	ral 1013	ral 1014	ral 1015	ral 1016	ral 1017	ral 1018
ral 1019	ral 1020	ral 1021	ral 1023	ral 1024	ral 1027	ral 1028	ral 1032
ral 1033	ral 1034	ral 2000	ral 2001	ral 2002	ral 2003	ral 2004	ral 2008
ral 2009	ral 2010	ral 2011	ral 2012	ral 3000	ral 3001	ral 3002	ral 3003
ral 3004	ral 3005	ral 3007	ral 3009	ral 3011	ral 3012	ral 3013	ral 3014
ral 3015	ral 3016	ral 3017	ral 3018	ral 3020	ral 3022	ral 3027	ral 3031
ral 4001	ral 4002	ral 4003	ral 4004	ral 4005	ral 4006	ral 4007	ral 4008
ral 4009	ral 5000	ral 5001	ral 5002	ral 5003	ral 5004	ral 5005	ral 5007
ral 5008	ral 5009	ral 5010	ral 5011	ral 5012	ral 5013	ral 5014	ral 5015