

ICS 65.020.20

B 05

广东省质量技术监督局备案号：918-2011

DB44

汕头市农业地方标准

DB440500/T 19—2011

代替 DNB440500/T 19—2002

白沙蜜本南瓜种子

2011-12-10 发布

2012-01-01 实施

广东省汕头市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1—2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规定进行修订。

本标准与DNB440500/T 19—2002相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了“范围”的内容（见1）；
- 对“规范性引用文件”的表述进行规范，删除“GB 16715.2 农作物种子检验规程 种子质量分级指标”的内容（见2）；
- 将“定义”修改为“术语和定义”（见3）；
- 修改了“种子分级指标”的内容（见6.4）。

本标准由广东省汕头市质量技术监督局、汕头市农业局提出。

本标准起草单位：汕头市白沙蔬菜原种研究所。

本标准主要起草人：林奕韩、陈捷凯、王穗涛、詹国勇、林爱惜。

本标准于2002年11月首次发布，2011年12月第一次修订。

白沙蜜本南瓜种子

1 范围

本标准规定了白沙蜜本南瓜种子的术语和定义，品种特征特性，良种繁育，种子质量，种子检验方法，种子检验规则，标志，包装、运输、贮藏等内容。

本标准适用于汕头市辖区白沙蜜本南瓜种子的鉴别、繁育和推广中对种子进行评定。

2 规范性引用文件

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

- GB/T 3543.1 农作物种子检验规程 总则
- GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样
- GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验
- GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定
- GB/T 7414 主要农作物种子包装
- GB/T 7415 主要农作物种子贮藏
- 国家质量监督检验检疫总局第75号令 《定量包装商品计量监督管理办法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

白沙蜜本南瓜 Baisha MiBen squash

白沙蜜本南瓜是汕头市白沙蔬菜原种研究所用蜜早南瓜与狗腿南瓜杂交而成的一代品种，1997年通过广东省农作物品种审定委员会认定，审定编号为粤审菜1997002。

3.2

亲本（原种） Basic seed

用育种家亲本繁殖的第一代至第三代，或按亲本生产技术规程生产的达到亲本质量标准的种子。

3.3

杂交种 Hybrid strain

常规亲本有性杂交后代，质量达到良种标准的种子。

3.4

分枝性 Tillering character

盛收期长20cm以上的分枝节位数，占全株总节位数的比率高低。

3.5

第一雌花着生节位 The node of the first female flower

自主蔓第一雌花的着生处开始数算，至基部第一真叶节的节位数。

3.6

瓜长 Fruit length

盛收期取10个代表性瓜，自果梗基部至果脐部最长处的距离的平均值。

3.7

横径 Diameter

盛收期取10个有代表性瓜，果实横切面最宽处的距离的平均值。

3.8

主蔓长 The length of major tendril

主蔓第一真叶至主蔓的先端全长。

3.9

单瓜重 Fruit weight

盛收期取20个有代表性的瓜的平均重量。

4 品种特征特性

4.1 植物学特征

植株匍匐生长，分枝强，长势旺，主蔓长400cm~500cm，叶片钝角掌状形，绿色，茎较粗。第一雌花着生于主蔓第15节~18节，瓜为棒锤形，瓜长36cm~40cm，横径14cm~16cm，瓜顶端膨大，种子少且集中于瓜顶端膨大部分，成熟时，瓜皮橙黄色，蜡粉浓，瓜肉为橙红色，肉厚2.8cm~3.5cm。淀粉细腻，味甜。单瓜重2kg~3kg。

4.2 生物学特征

早中熟，生育期95d~110d。潮汕地区春秋二季均可栽培，春播1月~2月，秋播7月~8月。抗逆性强，适应性广，耐贮运。

4.3 抗病性

较抗白粉病、炭疽病和疫病。

4.4 产量

一般每667m²产量1500kg~2000kg。

5 良种繁育（亲本繁殖与杂交制种）

采用两系三圃（即：母本系、父本系；母本繁殖圃、父本繁殖圃、杂交制种圃）的方法，进行亲本繁殖与杂交制种。在母本繁殖圃生产母本系种子，父本繁殖圃生产父本系种子，在杂交制种圃生产杂交一代种子。圃间严格隔离，进行除杂去劣。父、母本繁殖圃采用人工自交授粉繁殖亲本，杂交制种圃采用人工杂交授粉技术保证制种纯度。

6 种子质量

6.1 种子色泽：灰白色或淡黄色。

- 6.2 种子形状：扁平椭圆形。
 6.3 种子千粒重：75g~100g。
 6.4 种子分级指标：见表1。

表1

单位为%

级 别		指 标			
		纯度不低于	净度不低于	发芽率不低于	水分不高于
亲 本		99.0	99.0	95	9.0
杂交种	一级	95.0	99.0	90	9.0
	二级	90.0	98.0	90	9.0
	三级	85.0	97.0	80	9.0

- 6.5 种子定量包装及允差：按《定量包装商品计量监督管理办法》执行。

7 种子检验方法

- 7.1 扦样：按 GB/T 3543.2 的规定执行。
 7.2 种子色泽、形状：用目测法检查。
 7.3 净度分析：按 GB/T 3543.3 的规定执行。
 7.4 发芽率：按 GB/T 3543.4 的规定执行。
 7.5 纯度鉴定：按 GB/T 3543.5 的规定执行。
 7.6 水分测定：按 GB/T 3543.6 的规定执行。
 7.7 种子千粒重测定：用感量 1mg 的天平称重。
 7.8 种子定量包装净含量检验：按《定量包装商品计量监督管理办法》执行。

8 种子检验规则

- 8.1 以品种纯度指标划分种子质量级别的依据。纯度达不到一级良种指标降为二级良种，达不到二级良种的降为三级良种，达不到三级良种的即为不合格种。
 8.2 纯度、净度、发芽率、水分，其中一项达不到指标的即为不合格种子。

9 标志

包装上的标志和标签应标明产品名称、生产者、产地、净含量和收获日期，字迹清晰、完整、准确。

10 包装、运输、贮藏

按 GB/T 7414 和 GB/T 7415 的规定执行，并标上标准号、标准备案号。

参 考 文 献

- [1] 农作物种子检验规程 (Rules for agricultural seed testing) 中华人民共和国国家标准 GB/T3543.1~3543.6—1995 1995年1月1日实施。
- [2] 广州蔬菜品种志(1993) 广东科技出版社 1994年6月第一版。
- [3] 现代汉英词典 北京外语教学与研究出版社 1998年11月出版。
-