

ICS 65.020.20
CCS B 33

DB4405

汕 头 市 地 方 标 准

DB4405/T 276—2024
代替DB 440500/T 276—2017

花生油辐 1 号种子

2024-12-23 发布

2024-12-25 实施

汕头市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 品种特征特性 2

5 繁育方法 2

6 质量要求 2

7 检验方法 2

8 检验规则 3

9 包装、运输和贮藏 3

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB 440500/T 276—2017《花生汕油辐1号种子》，与DB 440500/T 276—2017相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了规范性引用文件“GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类”（见2）；
- 修改了“术语和定义”中“汕油辐1号”的内容（见3.1）；
- 修改了“品种特征特性”中“植物学特征”的内容（见4.1）；
- 修改了“检验方法”的内容（见7.2）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由汕头市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：汕头市农业科学研究所。

本文件主要起草人：张绍龙、李辉、许燕、陈育华、张锴滨。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2017年首次发布为DB 440500/T 276—2017；
- 本次为第一次修订。

花生汕油辐 1 号种子

1 范围

本文件规定了花生汕油辐1号种子的术语和定义、品种特征特性、繁育方法、质量要求、检验方法、检验规则、包装、运输和贮藏等内容。

本文件适用于汕头市辖区内花生汕油辐1号种子的鉴别和质量评定，也可供广东省其他地区参考。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3543（所有部分） 农作物种子检验规程
- GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
- GB/T 7414 主要农作物种子包装
- GB/T 7415 农作物种子贮藏

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汕油辐 1 号 Shan You Fu 1 Hao

汕油辐1号是汕头市农业科学研究所于2007年春季采用⁶⁰Co对汕油212种子进行辐射诱变，于2010年育成的优质高产抗病花生新品种，2014年6月通过广东省农作物品种审定（审定编号：粤审油2014002），2018年11月通过非主要农作物品种登记【登记编号：GPD花生（2018）440281】。

3.2

珍珠豆型 *var. vulgaris*

是按开花习性区分的一个花生类型，属连续开花结实型。分枝性弱，第二次分枝少，株丛直立，叶形大，叶色淡。生长期短，开花早，花期短，结荚集中，结荚期短。果壳皮薄，网纹较细，典型荚果含种仁两粒，果壳和种仁的间隙小，种子休眠期短或无休眠期。

3.3

蚕茧形 *cocoon shape*

花生荚果形状分类中的一种，指荚果似茧，果腰极浅，果嘴不明显，可见较明显的网状脉纹，荚果多具两粒种子。

3.4

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。

3.5

大田用种 *qualified seed*

用原种繁育出来的第一代至第三代，经确认达到规定质量要求的种子。

4 品种特征特性

4.1 植物学特征

汕油辐1号株型直立紧凑，主茎高52.8 cm~60.3 cm，第一对分枝长55.7 cm~64.5 cm，总分枝数8条，有效分枝6条~7条。主茎叶数17片，收获时主茎青叶数6片~7片，叶片椭圆形、大小中等，叶色绿。单株结果数18个~23个，果荚蚕茧形，中小果，百果重152.0 g~162.0 g，500g荚果数346个~374个，饱果率81.0%~86.6%，双仁果率78.3%~80.0%，出仁率68.3%~72.5%。籽仁椭圆形，种皮浅红色，百仁重64.0 g~66.0 g，含油率49.75%~54.62%，蛋白质含量21.2%。每667 m²干荚果产量春植240.0 kg~310.0 kg，秋植220.0 kg~260.0 kg。

4.2 生物学特性

汕油辐1号中感青枯病，田间表现高抗锈病（2.3级~2.8级）、中抗叶斑病（2.7级~3.1级），抗倒性、耐旱性和耐涝性均较强。全生育期春植127 d~130 d、秋植105 d~110 d。

5 繁育方法

5.1 原种的繁育要根据本品种典型的特征特性进行严格株选、荚选和仁选。

5.2 大田用种的繁育应根据本品种典型的特征特性进行片选，并认真去除杂、劣、病株。

6 质量要求

外观

6.1.1 荚果外观

6.1.1.1 荚果颜色为黄白色。

6.1.1.2 荚果形状为蚕茧形，果腰极浅，多具两粒种子。

6.1.1.3 荚果脉纹为明显的网状脉纹。

6.1.2 种子外观

6.1.2.1 种皮颜色为浅红色。

6.1.2.2 种子形状为椭圆形。

质量要求

质量必须符合GB 4407.2的有关规定，具体要求见表1。

表1

级别	指标 (%)			
	纯度	净度	发芽率	水分
原种	≥99.0	≥99.0	≥80.0	≤10.0
大田用种	≥96.0	≥99.0	≥80.0	≤10.0

7 检验方法

7.1 荚果和种子外观性状采用目测判定。

7.2 纯度、净度、发芽率和水分检测应执行 GB/T 3543 的规定。

8 检验规则

8.1 扦样

扦样方法和种子批的确定应执行 GB/T 3543 的规定。

8.2 判定规则

8.2.1 种子种类、品种与标签标注的内容不符或者没有标签的，判为假种子；

8.2.2 种子标签标注的质量指标任一项低于本部分规定指标的，判为劣种子；

8.2.3 种子纯度、净度、发芽率和水分检测值任一项低于标签标注指标的，判为劣种子；

8.2.4 带有国家规定检疫性有害生物的，判为劣种子。

8.2.5 对于质量符合性检验，使用 8.2.3 规则进行判定时，检测值与标注值允许执行 GB/T 3543 规定的容许差距。

9 包装、运输和贮藏

按 GB/T 7414 和 GB/T 7415 执行。
