

### 花生生产技术规程

Technical code of practice for peanut production

2023 - 06 - 08 发布

2023 - 07 - 15 实施



## 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 产地选择 .....	1
5 整地 .....	1
5.1 犁耙地 .....	2
5.2 起垄 .....	2
6 品种选择 .....	2
7 播种 .....	2
7.1 种子质量 .....	2
7.2 种子处理 .....	2
7.3 播种时期 .....	2
7.4 播种方法 .....	2
8 田间管理 .....	2
8.1 防草及除草 .....	3
8.2 水分管理 .....	3
8.3 叶面追肥 .....	3
8.4 防陡长 .....	3
9 病虫害防治 .....	3
10 收获 .....	3
10.1 收获时期 .....	3
10.2 收获方式 .....	3
11 生产管理档案 .....	3
12 生产技术路线 .....	3
附录 A (资料性) 主要花生品种推荐目录 .....	4
附录 B (资料性) 花生主要病虫害药剂防治方法 .....	5
附录 C (资料性) 花生生产管理情况记录表 .....	6
附录 D (资料性) 花生生产技术路线 .....	7

## 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。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由海南省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院椰子研究所、文昌市农业技术推广服务中心、东方市四更镇农业技术推广服务中心、文昌万华瓜果种植专业合作社、海南新意农业旅游开发有限公司。

本文件主要起草人：杨伟波、符海泉、李东霞、余若云、付登强、刘小玉、余凤玉、庄令、许振敏、李振波、符绩吉、雷中原。

# 花生生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了花生生产的产地选择、整地、品种选择、播种、田间管理、病虫害防治、收获及生产管理档案等要求。

本文件适用于花生生产。

## 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 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则

NY/T 855 花生产地环境技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**一级花生种** first grade peanut seed

正常大小、成熟饱满的花生种仁。

### 3.2

**二级花生种** second grade peanut seed

成熟度稍差、种子不够饱满、种子大小为一级花生种（3.1）1/2以上的花生种仁。

### 3.3

**三级花生种** third grade peanut seed

种子大小不及一级花生种（3.1）1/2的花生种仁。

### 3.4

**鲜食花生** fresh edible peanut

收获后不经晾晒，适用于生食、蒸煮等食用的花生。

## 4 产地选择

应选择生态环境良好，并具有可持续生产能力的农业生产区域。产地空气质量、灌溉水质量、土壤环境质量应符合NY/T 855的要求。

## 5 整地

## 5.1 犁耙地

宜以机耕为主，耕作深度20 cm~30 cm。旋耕前，每亩施腐熟有机肥或微生物有机肥1 000 kg，针对酸性土壤每亩施熟石灰50 kg~100 kg，肥料的使用应符合NY/T 496的要求（下同）。种植前1 d~2 d旋耕，做到深、松、细、碎、平、无杂草。

## 5.2 起垄

推荐垄距120 cm~200 cm，垄沟宽30 cm，垄面宽90 cm~170 cm。

## 6 品种选择

选择优质、高产、多抗的花生品种，推荐主要品种见附录A。

## 7 播种

### 7.1 种子质量

种子质量应符合GB 4407.2的要求，品种纯度 $\geq 96.0\%$ ，净度 $\geq 99.0\%$ ，发芽率 $\geq 80\%$ ，水分 $\leq 10.0\%$ 。

### 7.2 种子处理

#### 7.2.1 晒种

按每亩15 kg~20 kg带壳种子晒种，选择晴朗天气，在干燥的水泥地面或席子上晒种，每隔两小时翻动一次，晒2 d~3 d。

#### 7.2.2 剥壳和分级

可采用人工或机械剥壳，在播种前1 d~3 d剥壳，剔除虫伤、发芽、霉烂的荚果和种仁。剥壳后将种仁按体积大小和饱满度分为一级、二级和三级花生种，种植时选用一级和二级花生种。

#### 7.2.3 包衣和拌种

播种前，用适宜海南省区域种植的花生种子包衣剂包衣。或用40%辛硫磷乳油加水拌种，药:水:种的比例为1:20:800，每30 kg种仁加入25%多菌灵可湿性粉剂100 g拌种。

### 7.3 播种时期

当气温稳定在15℃以上时即可播种，以春花生种植为主，其它季节根据不同区域的气候而定。

### 7.4 播种方法

7.4.1 宜在土壤相对含水量为70%~75%时播种，即耕作层土壤手握能成团，手搓较松散。

7.4.2 开播种沟，行距20 cm~25 cm，深度10 cm，穴距12 cm~18 cm，每亩施用30 kg复合肥(15-15-15)和50 kg过磷酸钙或钙镁磷肥，拌匀后均匀施在花生播种沟里，覆土使沟深约5 cm，每穴播种1~2粒，覆土平整。

7.4.3 如有条件可选择机械化播种。

## 8 田间管理

## 8.1 防草及除草

播种后2 d内选用乙草胺、甲草胺、异丙甲草胺等芽前除草剂进行土壤封闭除草。花生生育期间，宜人工拔除杂草，或选用精喹禾灵、甲咪唑烟酸等选择性除草剂除草。

## 8.2 水管理

在花生整个生育期间，遵循生长前期半干、中期湿润及后期半干的原则，遇涝排水，遇旱浇水或灌水。

## 8.3 叶面追肥

根据花生生长情况后期酌情追施叶面肥。进入饱果期，叶面喷施0.2%~0.3%磷酸二氢钾溶液或1.5%~2%过磷酸钙澄清液。叶面追肥可结合病虫害防治进行。

## 8.4 防陡长

花生盛花后期，对有陡长趋势地块，当花生株高达30 cm时，每亩用15%多效唑可湿性粉剂50 g，加水50 kg喷雾，或每亩用5%烯效唑可湿性粉剂50 g，加水40 kg喷雾。

## 9 病虫害防治

遵循“预防为主，综合防治”的原则，宜选用高效低毒的化学或生物农药，不使用国家禁限农药，农药的使用应符合GB/T 8321（所有部分）的要求，主要病虫害药剂防治方法见附录B。

## 10 收获

### 10.1 收获时期

花生成熟果占总果数达75%~80%(鲜食花生50%~55%)时，宜选择晴天收获并晾晒(鲜食花生除外)。

### 10.2 收获方式

可采用人工或机械收获。

## 11 生产管理档案

建立独立、完整的生产技术档案。档案内容包括产地、品种、播种、施肥、病虫害防治、收获等相关内容，记录表见附录C。生产档案至少保存2年。

## 12 生产技术路线

花生生产技术路线见附录D。

附 录 A  
(资料性)  
主要花生品种推荐目录

主要花生品种推荐目录见表A. 1。

表A. 1 主要花生品种推荐目录表

品种名	植株图片	荚果及种仁	株型	种皮颜色	基本特性	适种范围
琼花1号			直立	浅红色	珍珠豆型高油酸品种。生育期100 d~117 d, 油酸含量79.7%, 平均产量每亩200 kg, 中抗锈病、叶斑病和青枯病	适宜在海南省全省冬、春季节种植
琼花3号			直立	深紫色	珍珠豆型高油酸品种。生育期100 d~118 d, 油酸含量78.4%, 平均产量每亩220 kg, 中抗青枯病、叶斑病和锈病	适宜在海南省全省冬、春季节种植
桂花1026			直立	浅红色	珍珠豆型常规品种。生育期112 d~120 d, 平均产量每亩260 kg, 高抗叶斑病和锈病	适宜在海南省南部的秋、冬、春季节和北部的春、秋季节种植
湛红2号			直立	深红色	珍珠豆型常规品种。生育期110 d~125 d, 平均产量每亩280 kg。高抗锈病, 中抗叶斑病	适宜在海南省全省冬、春季节种植
湛油62号			直立	浅红色	珍珠豆型常规品种。生育期110 d~125 d, 平均产量每亩260 kg。高抗锈病, 中抗叶斑病	适宜在海南省南部的秋、冬、春季节和北部的春、秋季节种植
湛油75号			直立	浅红色	珍珠豆型常规品种。生育期115 d~125 d, 平均产量每亩300 kg, 高抗锈病, 中抗叶斑病	适宜在海南省南部的秋、冬、春季节和北部的春、秋季节种植

## 附录 B

(资料性)

## 花生主要病虫害药剂防治方法

花生主要病虫害药剂防治方法见表B.1。

表B.1 花生主要病虫害药剂防治方法

防治对象	推荐药剂	防治时期	防治方法	每季次数	安全间隔期/d
叶斑病	80%代森锰锌可湿性粉剂, 每亩60 g~75 g	发病初期	叶面喷雾, 间隔7 d~10 d连续施药	≤3	7
	32.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂, 每亩35 mL~50 mL	发病前或初期	叶面喷雾, 间隔7 d~14 d连续施药	≤2	20
锈病	19%啶氧·丙环唑悬浮剂, 每亩50 mL~83 mL	发病前期	叶面喷雾, 间隔10 d连续施药	≤2	21
	75%百菌清可湿性粉剂, 每亩70 g~88 g	发病前或初期	叶面喷雾, 间隔7 d连续施药	≤4	27
白绢病	20%氟酰胺可湿性粉剂, 每亩75 g~125 g	发病初期	茎基部喷淋, 间隔7 d~10 d连续施药	≤3	-
	24%噻呋酰胺悬浮剂, 每亩45 mL~60 mL	发病初期	均匀喷雾于花生茎基部	≤2	14
根腐病	25 g/L咯菌腈悬浮种衣剂, 每100 kg种子600 mL~800 mL	播种前	药浆与种子以1:50~1:100的比例将药剂加水稀释后, 与种子充分搅拌, 晾干24 h后播种	-	-
	11%精甲·咯·嘧菌悬浮种衣剂, 每100 kg种子200 mL~300 mL	播种前	按照播种量取相应药量兑水稀释成药浆, 药浆与种子比例为1:75~1:100充分搅拌, 晾干24 h后播种	-	-
蚜虫	30%啉·咪·噻虫嗪悬浮种衣剂, 每100 kg种子480 mL~600 mL	播种前	取适量水稀释, 将种子倒入充分搅拌均匀, 晾干24 h后播种	-	-
	2.5%溴氰菊酯乳油, 每亩20 mL~25 mL	低龄若虫或低龄幼虫高峰期	叶面喷雾用药	≤2	14
斜纹夜蛾	8000 IU/μL苏云金杆菌悬浮剂, 每亩200 mL~300 mL	低龄若虫或低龄幼虫高峰期	在傍晚或者阴天叶面喷雾用药	-	-
	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂, 每亩4 mL~4.5 mL	卵孵盛期至低龄幼虫期	叶面喷雾用药	≤2	7

附 录 C  
(资料性)  
花生生产管理情况记录表

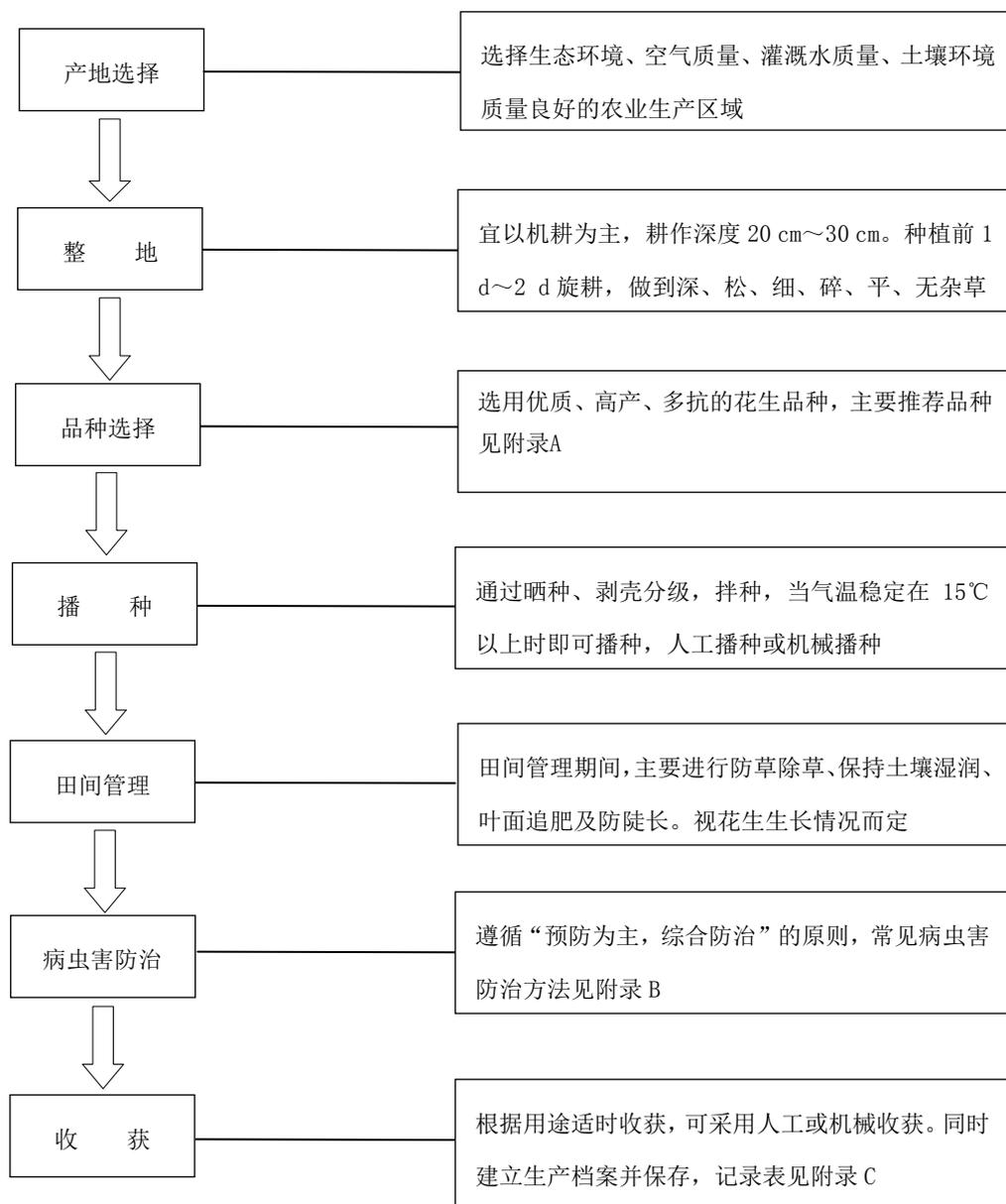
花生生产管理情况记录表见表C.1。

表C.1 花生生产管理情况记录表

种植地点			土壤类型		种植者	
栽培品种			品种来源			
种植面积/亩			播种日期		年 月 日	
肥料名称/类别	主要成分含量	肥料供应商	亩施用量 (使用倍数)	施肥方法	施肥日期	施肥人
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
农药名称	有效浓度、剂型	农药供应商	亩施用量 (使用倍数)	施药方法	施药日期	施药人
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
收获日期	收获方式	用途	品质情况	产量/kg	去向及数量	记录人

**附 录 D**  
(资料性)  
**花生生产技术路线**

花生生产技术路线见图D.1。



图D.1 花生生产技术路线