

## 泰州市地方标准

DB3212/T 2071—2024

### 花生种子处理技术规程

Technical specification for peanut seed treatment

2024-04-11 发布

2024-05-11 实施

泰州市市场监督管理局 发布



## 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。

本文件由泰州市农业科学院提出。

本文件由泰州市农业农村局归口并组织实施与监督。

本文件由泰州市农业科学院负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：泰州市农业科学院、泰州市农业农村局、江苏省农业科学院经济作物研究所。

本文件主要起草人：蒋莹、陈云、陈煊、谢吉先、王瑞、冯梦诗、丁彬、常蕾、沈悦。



# 花生种子处理技术规程

## 1 范围

本文件规定了花生种子处理技术规程的术语和定义、种子要求、种子处理、中后期管理和档案管理等内容。

本文件适用于花生种子处理防治病虫害。

## 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 2394 花生主要病害防治技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**种子处理 Seed treatment**

指种子播种前采用的物理、化学或生物处理措施的总称，包括晒种、剥壳、选种、拌种等。

## 4 种子要求

### 4.1 品种选择

选择通过省或国家审(鉴)定或登记的适合当地种植的抗逆性强、适应性广、商品性好的高产优质品种。

### 4.2 贮藏方法

花生种子以荚果贮藏为宜。贮藏前要将花生充分晒干，及时清除杂质、病果、坏果和没有发育成熟的秕果，其荚果含水量不高于10.0%；贮藏期间注意通风、防潮、防虫、防鼠害，贮藏室内不得放有农药化肥等物资，贮藏时间不超过1年。

### 4.3 质量要求

种子质量应符合GB 4407.2规定，尽量选用储藏时间短、活力强、未受病虫害的种子。

## 5 种子处理

### 5.1 晒种

播种前10 d~15 d，选晴好天气，将花生种子带壳晾晒2 d~3 d。

### 5.2 剥壳

在播种前3 d~5 d剥壳。有条件可选择专用的花生种子剥壳机，提前10 h~12 h向荚果喷洒果重3%~4%的清水，润透后即可剥壳。

### 5.3 选种

剔除病、瘪、虫粒及异形粒，选择大粒饱满、整齐的种仁作种，纯度不低于 96.0%，净度不低于 99.0%，发芽率不低于 80.0%。

### 5.4 药剂处理

#### 5.4.1 药剂选择

表 1 不同病虫害使用药剂和用量

防治对象	药剂品种	用量 (ml/50 kg 种仁)
根腐病、茎腐病、冠腐病	20% 福美双、20% 萎锈灵	160~200
	30% 噻虫嗪、3% 咯菌腈	300~400
	3.75% 精甲霜灵、2.5% 咯菌腈	100~130
	2.2% 苯醚甲环唑、2.2% 咯菌腈、22.6% 噻虫嗪	230~330
	3.3% 精甲霜灵、1.1% 咯菌腈、6.6% 嘧菌酯	100~130
白绢病	240g/L 噻呋酰胺悬浮剂	100~130
	0.7% 咯菌腈、20% 噻虫胺、1.3% 噻呋酰胺	230~260
蛴螬、蚜虫	600g/L 吡虫啉悬浮种衣剂	150~200
	10% 噻虫嗪悬浮种衣剂	660~830
	10% 噻虫胺悬浮种衣剂	1000~1300
	30% 辛硫磷微囊悬浮剂	830~1000
	2.2% 苯醚甲环唑、2.2% 咯菌腈、22.6% 噻虫嗪	230~330

#### 5.4.2 处理方法

##### 5.4.2.1 配制药液

根据花生病虫害发生种类选用相应的药剂，每个防治对象任意选择对应药剂品种中的一种，同一种药剂防治多种病虫害时选择最高用量，防治多种病虫害应分别选择对应药剂中的一种进行混合使用。每 50 kg 种仁按照表 1 中的用药剂量兑水至 800 ml~850 ml，药剂混合后总体积超过 850 ml 的无需兑水，直接混匀备用。

推荐三种在泰州地区应用效果较好的药剂组合，仅供参考使用：

40% 萎锈·福美双 160 ml+600 g/L 吡虫啉悬浮种衣剂 160 ml，兑水到 850 ml 拌 50 kg 种仁；

6.25% 精甲·咯菌腈 100 ml+600 g/L 吡虫啉悬浮种衣剂 160 ml，兑水到 850 ml 拌 50 kg 种仁；

11% 精甲·咯·嘧菌 130 ml+600 g/L 吡虫啉悬浮种衣剂 160 ml，兑水到 850 ml 拌 50 kg 种仁。

##### 5.4.2.2 播种量

表 2 不同类型花生亩用种量

花生类别	百仁重/g		亩用种量/kg	
	大于等于		大于等于	
大果	大于等于	80	大于等于	14
中果	介于	60~80	介于	12~14
小果	小于等于	60	小于等于	12

##### 5.4.2.3 药剂拌种

采用机械拌种或人工拌种，按表 1 选择药剂，混合均匀后拌花生种仁，播前 1 d 进行药剂处理。

机械拌种采用胶轮拌种机包衣，先将种子倒入设备中，运转后均匀倒入适量药液，每批种子机械运转时间 2 min~3 min，转速不超过 1000 r/min，以均匀包衣和种皮不破损脱落为准。

人工拌种在塑料容器中进行，先将种子倒入容器中，再将药剂混匀后加入，并尽快搅拌，确保药剂

均匀附着于种子表面。

#### 5.4.2.4 存放

拌种后在通风阴凉处晾干即可播种，避免阳光直射和堆闷发热。

#### 5.4.3 操作要求

拌种处理过程中农药安全使用、安全操作及个人防护按 GB/T 8321 规定执行。

### 6 中后期管理

花生生长中后期病虫害防治按照 NY/T 2394 规定执行。

### 7 档案管理

做好种子药剂处理过程记录，归档管理，记录保留两年以上。

---