

T/YNCXXH 001-2022

# 团 体 标 准

T/YNCXXH 001-2022

---

## 沂南县高油酸花生标准化种植技术规程

2022 - 05 - 05 发布

2022 - 05 - 05 实施

---

沂南县农产品产销协会 发布

## 前 言

本标准由沂南县农产品产销协会提出并归口。

本规程起草单位：沂南县农业技术推广中心。

本规程主要起草人：高照华、张新兰、刘善安、刘杰、薛晶晶、尹星懿、李彦芳、李华、邱增云、李臣、薛克江、张磊。

# 沂南县高油酸花生标准化种植技术规程

## 1 范围

本规程规定了高油酸花生高产栽培中的种植模式、品种选择、播种期、种植密度、种子处理、田间管理、收获等内容。

本标准适用于沂南县县域内高油酸花生品种的栽培。

## 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 4285 农药安全使用标准

GB 4407.2 经济作物种子

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB13735-92 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 393 绿色食品 农药使用标准

NY/T 394 绿色食品 肥料使用标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

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技术规程。（1）播种期：指播种当日，以月/日表示（下同）。（2）出苗期：指真叶展开的幼苗数占播种粒数 50%的日期。（3）开花期：全区累计有 50%的植株开花

的日期。(4) 开花下针期：指花生自始花至幼果开始膨大这段时间。一般以 10%的植株开花到 50%的植株出现鸡头状幼果为开花下针期。(5) 结荚期：从幼果开始膨大至大部分荚果形成，这段时间称为结荚期。一般以 50%植株出现鸡头状幼果到 50%植株出现饱果为结荚期。(6) 成熟期：地上部茎叶变黄，中下部叶片脱落，多数荚果成熟饱满的日期。(7) 生育期：从播种当日到成熟的天数。

#### 4 种植模式

主要是春播地膜种植和夏直播种植。

#### 5 品种选择

选择高产、优质、综合抗性好，增产潜力大。通过省或国家（鉴、认定）或登记的品种

#### 6 种子处理

高油酸花生种子处理主要包括晒种、选种、药剂拌种等，要做到专人负责，不同高油酸花生品种分别进行处理。

##### 6.1. 晒种

花生剥壳前，选择晴朗天气晒种 2-3 天，晒种可增强种子吸水能力，打破种子休眠，促进种子萌动发芽，晒种还有杀菌作用。

##### 6.2 精细选种

花生荚果晾晒后，先挑选无霉变而饱满的高油酸花生品种荚果；将挑选好的花生荚果剥壳后，剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子。

要求种子纯度达到 100%。

### 6.3 药剂处理

花生种子用药剂拌种，能有效地减轻和防治苗期病虫害。常用咯菌腈悬浮剂种衣剂拌种，用量为 80~100ml/亩，种皮见干后播种。杀虫剂拌种可用 60%吡虫啉悬浮种衣剂 30ml/亩，施用时应切实注意用药安全。

### 7 选用地膜

宜选用聚乙烯无色透明膜，厚度 $\geq 0.008\text{mm}$ ，宽 90cm 左右，透明度 $\geq 80\%$ 。

### 8 精细整地、施足底肥

#### 8.1 春播地膜覆盖栽培

春播花生每 2~3 年冬前进行深耕一次，来不及深耕的地块，一般在春分以前，不晚于清明进行。冬季深耕 30cm 以上，耕后及时耙磨保墒。播种前结合施底肥耕地，达到土壤深、松、细、平。肥料使用应符合 NY/T496 的要求。每 667m<sup>2</sup>施用优质腐熟农家肥 3000~4000kg，尿素 10~20kg，过磷酸钙 50~100kg，硫酸钾 15~20kg，石膏粉 20~30kg。全部有机肥、2/3 磷钾化肥和 1/3 的 N 肥结合冬耕或早春耕，在耕地前铺施，然后深耕 25~30cm。剩余 1/3 磷钾化肥、2/3 的 N 素化肥及微肥在起垄前撒施，然后旋耕 15~20cm，随即起垄。不使用有机肥，可每亩 40~80 公斤优质生物有机肥代替。肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

#### 8.2 夏直播花生

小麦收获后，及时整地施肥，基肥用量同春播花生，同时，对土壤进行药剂处理，防治蛴螬、金针虫、地老虎等地下害虫。

## 9 播种

### 9.1 播种期

春播最适宜的播种时间是5月10日前后（5cm地温稳定在18度以上）。播种时土壤墒情对高油酸花生品种出苗整齐度影响很大，一定要求足墒下种。夏直播花生应在小麦收获后抢时播种，播种时间最迟不应晚于6月15日。墒情差时，播种前后应浇水造墒，保证花生出苗所需水分。

### 9.2 合理密植

春播中大果型品种密度每667m<sup>2</sup>应为9000穴左右；小果型品种每667m<sup>2</sup>应为10000穴左右；夏播中大果型品种每667m<sup>2</sup>应为10000穴左右，小果型品种每667m<sup>2</sup>应为11000穴左右，每穴两粒。建议单粒播种，播种密度适当增加。

### 9.3 化学除草，高质量覆膜

春播地膜覆盖花生和夏直播花生多采用多功能花生覆膜播种机械，将花生覆膜种植中的松土、起垄、播种、施肥、喷除草剂、覆膜和在膜面上覆土等多道工序一次性完成。除草剂可选用播后芽前除草剂，每667m<sup>2</sup>用72%异丙甲草胺150ml。夏直播花生采用覆膜或直播，覆膜时一定要及时放风、防治烧苗。

## 10 田间管理

### 10.1 前期管理

春播地膜花生播种后要经常查田护膜，当花生出苗顶土时，要及时开膜放苗，防止窝苗、烧苗。苗期一般不浇水，适度干旱有利于蹲苗扎根，对后期生长有利。十分干旱时可适当顺垄浇水。

## 10.2 中期管理

### 10.2.1 中耕除草

春播地膜覆盖和夏直播花生出苗后应及时中耕松土，给花生早发创造良好的环境条件。花生出苗后应采用化学除草与人工除草相结合的方法，防治杂草危害。

### 10.2.2 科学肥水管理

底肥不足的地块，苗期每 667m<sup>2</sup>追施尿素 10kg，花生下针前后，氮磷钾复合肥 10~15kg。花生全生育期需水规律幼苗期需水少，开花下针期和结荚期需水多，饱果成熟期需水少。在开花下针期和结荚期应保证水分供应，不能缺水。

### 10.2.3 防止徒长

根据花生田间的长势情况，及时控制旺长。在花生开花盛期，当主茎高度 35cm 有旺长趋势的田块，进行叶面喷施植物生长调节剂，控制旺长的药剂可选用壮饱安，每亩用壮饱安可湿性粉剂 20~25 克，加水 30~40 公斤进行叶面喷施，施药后 10~15 天，如果主茎高度超过 40cm，可再喷一次。收获时株高控制在 45cm 左右。

## 10.3 后期管理

为防止花生后期早衰，保护顶部功能叶片，饱果成熟期应喷施

叶面肥，以满足高油酸花生生长后期对养分的需要，促进荚果的进一步充实饱满。在花生生育中后期叶面喷施 500~600 倍的磷酸二氢钾或 2000 倍的硼钼肥，连喷 2~3 次，间隔 7~10 天。

## 11 病虫害防治

### 11.1 防治原则

按照“预防为主，综合治理”的原则，进行绿色防控，首先使用农业防治、物理防治和生物防治，合理使用化学防治。

### 11.2 农业防治

选用抗（耐）病品种及无病种子，清洁田园，深翻改土，合理轮作，合理施肥，开沟排水。

### 11.3 物理防治

进行人工捕杀，应用杀虫灯、性诱剂、黄蓝板等物理措施诱杀金龟子、棉铃虫、夜蛾等害虫。

### 11.4 生物防治

保护和利用天敌，释放赤眼蜂，使用白僵菌、苏云金杆菌等杀虫防病。

### 11.5 化学防治

严格按照 GB/T 8321(所有部分)农药合理使用准则和 NY/T 393 的要求使用高效、低毒、低残留的农药。高油酸花生主要病虫害化学防治方法，见附录 A。

## 12 适时收获

适时收获保证高油酸花生品种丰产丰收。收获过早，荚果尚

未完全成熟，饱满度差；收获过晚，荚果容易发芽、落果和沤果。过早过晚均影响花生产量和品质。根据花生成熟期的早晚来确定收获期。地上茎叶变黄、中下部叶片脱落，植株主茎剩下3~4片绿叶，地下70%以上荚果果壳硬化，网纹清晰，果壳内壁呈青褐色斑块时，便可收获。

## 12 晾晒，防混杂

收获后及时晾晒、脱果，充分晾干后，入库贮藏。在花生收获和摘果过程中，注意防杂保纯。

## 附录 A

## 高油酸花生主要病虫害化学防治方法

| 防治对象    | 农药成分    | 有效成分含量       | 剂型        | 用量(g/667m <sup>2</sup> 或稀释倍数) | 使用方法 | 安全间隔期/d |
|---------|---------|--------------|-----------|-------------------------------|------|---------|
| 叶斑病     | 戊唑·多菌灵  | 30%          | 悬浮剂       | 50-60ml                       | 喷雾   | 10      |
|         | 百菌清     | 75%          | 可湿性粉剂     | 111-133g                      | 喷雾   | 14      |
|         | 苯甲·嘧菌酯  | 32.5%        | 悬浮剂       | 30-50ml                       | 喷雾   | 20      |
|         | 唑醚·代森联  | 60%          | 水分散粒剂     | 60-100g                       | 喷粉   | 14      |
| 调节生长    | 调环酸钙    | 5%           | 泡腾粒剂      | 50-75g                        | 喷雾   | 20      |
|         | 芸苔素内酯   | 0.01%        | 可溶液剂      | 2500-3333 倍                   | 喷雾   | 7       |
|         | 烯效唑     | 5%           | 可湿性粉剂     | 400-800 倍                     | 喷雾   | 20      |
| 根腐病     | 吡醚·咯·噻虫 | 30%          | 悬浮种衣剂     | 60ml                          | 拌种   | 30      |
|         | 咯菌腈     | 2.5%         | 悬浮种衣剂     | 100ml                         | 拌种   | 20      |
| 蛴螬      | 噻虫胺     | 10%          | 种子处理微囊悬浮剂 | 100-150ml                     | 拌种   | 30      |
|         | 吡醚·咯·噻虫 | 30%          | 悬浮种衣剂     | 60ml                          | 拌种   | 30      |
|         | 吡虫啉     | 60%          | 悬浮种衣剂     | 30ml                          | 拌种   | 30      |
| 蚜虫      | 噻虫嗪     | 25%          | 水分散粒剂     | 4000-6000 倍                   | 喷雾   | 10      |
|         | 联苯菊酯    | 2.5%         | 乳油        | 1000 倍                        | 喷雾   | 7       |
|         | 吡虫啉     | 10%          | 可湿性粉剂     | 2000 倍                        | 喷雾   | 7       |
|         | 啶虫脒     | 5%           | 水分散粒剂     | 1000 倍                        | 喷雾   | 7       |
| 红蜘蛛     | 阿维菌素    | 1.8%         | 乳油        | 2000-3000 倍                   | 喷雾   | 7       |
|         | 联苯肼酯    | 43%          | 悬浮剂       | 1000 倍                        | 喷雾   | 5       |
| 甜菜夜蛾等虫害 | 高氯*甲维盐  | 5%           | 水乳剂       | 10-15ml                       | 喷雾   | 7       |
|         | 苏云金杆菌   | 8000 亿 IU/mg | 可湿性粉剂     | 500-1000 倍                    | 喷雾   | 5       |
|         | 甲维*虱螨脲  | 45%          | 水分散粒剂     | 1000 倍                        | 喷雾   | 7       |