

# DB3207

连 云 港 市 地 方 标 准

DB3207/T XXXX—2023

## 花生品种东花 9 号绿色生产操作规程

Technical code of practice for Green Production of Peanut Variety Donghua No. 9

2023-12-X 发布

2023-12-XX 实施

连云港市市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件按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。

本文件由东海县农业农村局提出并组织实施与监督。

本文件由连云港市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：东海县农业技术推广中心、连云港市耕地质量保护站、东海县双店镇农村经济和农业技术服务中心。

本文件主要起草人：高雁茹、时芝红、郑宁、陈芹、陈翠竹、黄叶彩、李敏、钱省、王玲、夏正凤、王青青、黄师、李璐璐。

# 花生品种东花 9 号绿色生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了东花9号花生生产的产地要求、生育期、产量指标、播种、田间管理、病虫草害防治、收获和生产记录等生产管理要求。

本文件适用于连云港地区东花 9号花生的绿色生产。

## 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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 42478-2023 农产品生产档案记载规范

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

NY/T 391 绿色食品产地环境质量

## 3 术语和定义

本文件无需要界定的术语和定义

## 4 产地要求

宜选择土层深厚、耕作层生物活性强、结实层疏松、中性偏酸、排水通畅、中等肥力等以上的砂壤土。产地环境应符合 NY/T 855 的要求。

## 5 全生育期

全生育期 100 d 左右。

## 6 产量指标

### 6.1 产量

每667m<sup>2</sup>荚果产量，春播：350 kg~450 kg，夏播：300 kg~350 kg。

## 6.2 产量构成

### 6.2.1 春播

每667 m<sup>2</sup>种植 8000穴~9000 穴，每穴单株产荚果35.0 g~45.0 g。

### 6.2.2 夏播

每667 m<sup>2</sup>种植 9000穴~10000 穴，每穴单株产荚果30.0 g~35.0 g。

## 7 播种

### 7.1 播种前准备

#### 7.1.1 选地

产地应符合NY/T 391标准。宜选择未种过或2 年~3 年未种过花生的地块。

#### 7.1.2 整地及起垄

春花生应在前茬作物收获后，冬前进行整地；夏花生应在前茬作物收获后立即进行整地。采用旋耕机旋耕，耙耱整平，使土壤上松下实，土细面平。旋耕深度25 cm~30 cm。完成整地后，应进行起垄，垄高30 cm，垄宽40 cm，垄沟40 cm。

#### 7.1.3 沟系配套

沟系应做到垄沟、腰沟、田头沟三沟配套，沟沟相通，主沟通河。田头沟、腰沟深宽标准40 cm~50 cm，腰沟每隔50 m一道。

#### 7.1.4 施基肥

每667 m<sup>2</sup>施优质有机肥3000 kg~5000 kg，尿素10 kg，45%氮磷钾复合肥（N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O=15:15:15）35 kg，钼酸铵 20g，硼砂0.5 kg~1.0 kg，硫酸锌 1 kg~2 kg。

### 7.2 播种

#### 7.2.1 种子质量

应符合GB 4407.2规定要求。

#### 7.2.2 播种期

##### 7.2.2.1 春播

4月下旬至5月上中旬。

##### 7.2.2.2 夏播

最迟播期应不超过6月25日。

#### 7.2.3 播种密度与方法

##### 7.2.3.1 春播

采用一垄双行栽培，垄距80 cm，行距40 cm，穴距18 cm~20 cm，每667 m<sup>2</sup>播（8000~9000）穴，每穴2粒~3粒，播深3 cm~4 cm。

### 7.2.3.2 夏播

采用一垄双行栽培，垄距70 cm~80 cm，行距35 cm~40 cm，穴距18 cm~20 cm，每667 m<sup>2</sup>播（9000~10000）穴，每穴2粒~3粒，播深3 cm~4 cm。

## 7.3 覆膜

宜选用膜宽度90 cm、透明度≥80%、展铺性好的聚乙烯地膜，厚度不低于0.01mm。将垄两边切齐，然后覆盖地膜，两边压土，并在垄面膜上每隔3 m~5 m横压一条防风土带。

## 8 田间管理

### 8.1 施肥

#### 8.1.1 施肥原则

肥料施用应符合NY/T 496的要求。

#### 8.1.2 苗肥

每667 m<sup>2</sup>追施尿素7.5 kg~10 kg。

#### 8.1.3 花针肥

在花生行间每667 m<sup>2</sup>沟施花生专用配方肥（N-P-K=15-8-12）5 kg~10 kg。

#### 8.1.4 结果肥

根据田间长势，叶面喷施0.2%磷酸二氢钾溶液或叶面肥。

### 8.2 灌排水

播后苗前，土壤墒情不足时，应及时灌（浇）水，以利苗全、苗齐。花针期遇旱及时浇水，确保土壤湿润，灌溉用水应符合GB 5084要求。应及时排水，以防渍害。

### 8.3 植株调控

发生徒长时，每667 m<sup>2</sup>用大豆花生专用矮壮丰水剂60 g兑水700倍~1000倍，于花期、膨果期各喷一次，或者于盛花后期至下针始期用15%多效唑可湿性粉剂30 g兑水1000倍喷雾，间隔15 d再喷一次。

## 9 病虫草害防治

### 9.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”原则，加强农业防治，优先使用生物防治，结合物理防治，科学合理地应用化学防治。

### 9.2 农药使用准则

药剂防治所用农药应符合GB/T 8321的要求。

### 9.3 防治方法

#### 9.3.1 农业防治

合理密植，平衡施肥，实行轮作；及时清除田间和田边杂草；及早铲除病株，深埋病残体。

#### 9.3.2 物理、生物防治

成虫发生期，用杀虫灯、黑光灯、性诱剂等诱杀成虫，降低花生生长期幼虫危害。

#### 9.3.3 化学防治

主要病虫害化学防治方法见附录 A。

## 10 收获

### 10.1 清除地膜

收获前8 d~10 d左右，应拾清残膜，避免田间白色污染。

### 10.2 收获期

当花生叶片和茎秆开始变黄，60%以上荚果网纹清晰，籽粒饱满，呈现本品种固有光泽，即可收获。

#### 10.2.1 春播收获时间

春播花生在9月上、中旬收获。

#### 10.2.2 夏播收获时间

夏播花生在10月上、中旬收获。

### 10.3 晾晒、去杂

清除杂质及瘪果、霉烂果，含水量 $\leq 9\%$ 时应进仓保存。

## 11 生产记录

对生产过程实行全程记录，记录保存时间应保存2年以上。

附 录 A  
(资料性)

东花 9 号花生病虫害防治的常用农药、用量及方法

表 A.1 给出了病虫害防治的常用农药、用量及方法

表 A.1 东花 9 号花生病虫害防治的常用农药、用量及方法

类别	防治对象	防治时间	防治药剂及用药剂量	防治要点及效果
病害	根腐病、茎腐病	播种期	1、25 g/L 咯菌腈, 320 mL/100 kg 种子~400 mL/100 kg 种子; 2、62.5 g/L 精甲. 咯菌腈, 240 mL /100 kg 种子~320 mL /100 kg 种子; 3、27%苯醚. 咯. 噻虫, 400 mL /100 kg 种子~480 ml/100 kg 种子;	种子包衣, 预防和治疗由于病害造成的枯黄死苗。
	网斑病	花针期	1、30%苯甲. 丙环唑乳油, 20 mL /667 m <sup>2</sup> ~30 mL /667 m <sup>2</sup> ; 2、75%肟菌酯戊唑醇, 15 mL /667 m <sup>2</sup> ~20 mL /667 m <sup>2</sup> ; 3、40%咪鲜胺戊唑醇, 50 mL /667 m <sup>2</sup> ~60 mL /667 m <sup>2</sup> ;	喷雾
	叶斑病	荚果膨大期	1、30%苯甲. 丙环唑乳油, 20 mL /667 m <sup>2</sup> ~30 ml/667 m <sup>2</sup> ; 2、75%肟菌酯戊唑醇, 15 mL /667 m <sup>2</sup> ~20 mL /667 m <sup>2</sup> ; 3、40%咪鲜胺戊唑醇, 50 mL /667 m <sup>2</sup> ~60 mL /667 m <sup>2</sup> ;	喷雾
	锈病	荚果膨大期	1、430g/L 戊唑醇悬浮剂, 20 mL /667 m <sup>2</sup> ~30 mL /667 m <sup>2</sup> ; 2、30%苯甲. 丙环唑乳油, 20 mL /667 m <sup>2</sup> ~30 mL /667 m <sup>2</sup> ;	分别于发病前、发病期用药
虫害	地下害虫（蛴螬、蝼蛄、金针虫）	苗期	600 g/L 吡虫啉悬浮种衣剂, 40 g 兑水 400 mL , 或 300 g/拌种 15 kg;	种子包衣, 还可喷雾于播种穴
	甜菜夜蛾、棉铃虫、斜纹夜蛾	生长期	1、5%阿维菌素乳油 或 5.7%甲氨基阿维菌素, 50 mL /667 m <sup>2</sup> ~60 mL /667 m <sup>2</sup> ; 2、200 g/L 氯虫苯甲酰胺悬浮剂, 20 mL /667 m <sup>2</sup> ~30 mL/667 m <sup>2</sup> ;	喷雾
草害	马齿苋、苘麻、铁苋菜、灰灰菜、马唐、稗草、牛筋草等	播后苗前	1、50%乙草胺乳油, 100 mL +30 kg 水/667 m <sup>2</sup> ; 2、960 g/L 精异丙甲草胺乳油, 100 mL +30 kg 水/667 m <sup>2</sup> ;	任选一种土壤封闭处理。
	禾本科及阔叶杂草	生长期	10.8%高效氟吡甲禾灵+25%氟磺胺草醚, 20ml+20ml+水 20 kg /667 m <sup>2</sup> ;	喷雾, 茎叶处理可防除所有杂草
	禾本科杂草	生长期	15%精吡氟禾草灵, 75ml+水 30kg/667 m <sup>2</sup> ;	喷雾, 杂草 3 叶~5 叶茎叶处理。仅对禾本科杂草有效。
化控	控制旺长	生长期	1、花生矮壮丰, 60g 兑水 50 kg/667 m <sup>2</sup> ; 2、15%多效唑可湿性粉剂, 1000 倍液喷雾;	喷雾, 控制高度, 防止倒伏