

ICS 65.020.01

CCS B 05

T/SNLT

团 体 标 准

T/SNLT 0015-2025

鲜食花生栽培技术规程

2025-02-27 发布

2025-03-01 实施

石河子农产品流通协会 发布

## 目 次

前 言 .....	1
1 范围 .....	2
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	2
3.1 鲜食花生 fresh peanut .....	2
4 产量指标和品种选择 .....	2
4.1 产量指标 .....	2
4.2 品种选择 .....	2
5 播前准备 .....	2
5.1 土地准备 .....	3
5.1.1 选地 .....	3
5.1.2 施足底肥 .....	3
5.1.3 整地 .....	3
5.1.4 化学封闭除草 .....	3
5.2 种子准备 .....	3
5.2.1 晾晒 .....	3
5.2.2 荚果筛选 .....	3
5.2.3 剥壳 .....	3
5.2.4 种子筛选 .....	3
5.2.5 拌种 .....	3
5.3 地膜和滴灌带准备 .....	3
5.3.1 地膜的选用 .....	4
5.3.2 滴灌带的选用 .....	4
6 播种 .....	4
6.1 适期播种 .....	4
6.2 播种密度 .....	4
6.3 种植方式 .....	4
6.4 播种深度 .....	4
6.5 播后镇压 .....	4
7 田间管理 .....	5

7.1	及时放苗	5
7.2	中耕除草、培土	5
7.3	滴水	5
7.4	追肥	5
7.4.1	盛花期	5
7.4.2	花针期	5
7.4.3	结荚期	5
7.4.4	饱果成熟期	5
7.5	化学调控	5
7.6	病虫害防治	5
8	收获	6
附录 A	(资料性) 花生病虫害类型及防治办法	7

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

本文件由塔城地区农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：新疆农垦科学院作物研究所、新疆生产建设兵团第九师农业技术推广站。

本文件主要起草人：柳延涛、段维、邓庭和、刘胜利、王鹏、董红业、吕增帅、何妙玲。

全国团体标准信息平台

# 鲜食花生栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了春播鲜食花生生产量指标和品种选择、播前准备、播种、田间管理、收获技术要求。本文件适用于北疆鲜食花生种植区及周边生态条件和生产条件相似的生产区域使用。

## 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使用于本文件；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 13735 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
- GB/T 19812.1 塑料节水灌溉器材 第1部分：单翼迷宫式滴灌带
- NY/T 496 肥料合理使用准则通则
- NY/T 994 花生剥壳机作业质量
- DB65/T 4175-2018 花生化肥农药减施生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 鲜食花生 fresh peanut

收获后不经过干燥，直接食用或煮熟食用的花生。

## 4 产量指标和品种选择

### 4.1 产量指标

鲜食花生荚果产量 800 kg/亩以上。

### 4.2 品种选择

依据当地气候条件及种植制度，因地制宜选择鲜食花生品种。主要选择鲜食口感好、商品性好、早熟性好的品种，小果花生品种宜选用四粒红等。

## 5 播前准备

## 5.1 土地准备

### 5.1.1 选地

选择土地平整，土层 $\geq 50$  cm，深厚疏松，排灌水条件良好，通气性好，土壤有机质 $\geq 0.5\%$ ，盐碱较轻、杂草较少的沙壤地。

### 5.1.2 施足底肥

施用农家肥  $15\sim 30$  m<sup>3</sup>/公顷、磷酸二铵  $150\sim 225$  kg/公顷，过磷酸钙  $225\sim 300$  kg/公顷，尿素  $75\sim 150$  kg/公顷，硫酸钾  $75\sim 150$  kg/公顷，硫酸锌  $15$  kg/公顷，硫酸亚铁  $15$  kg/公顷。肥料使用应按照 NY/T 496 的规定执行。

### 5.1.3 整地

播前整地做到“平、齐、松、碎、净、墒”六字标准。

### 5.1.4 化学封闭除草

每公顷用 33%二甲戊灵  $2.4\sim 2.7$  L 兑水  $600$  L，播前  $1\sim 2$  d 均匀喷雾后轻耙混土，耙深  $2\sim 3$  cm。

## 5.2 种子准备

### 5.2.1 晾晒

播前带壳晾晒，选择晴天天气，中午把花生荚果平铺在晒场上，厚度  $4\sim 6$  cm，均匀一致，每隔  $2$  h 翻动一次，晒  $4\sim 5$  h，连续  $2\sim 3$  d。

### 5.2.2 荚果筛选

选取无病虫害、果大仁满、荚果大小整齐一致的荚果。

### 5.2.3 剥壳

播前  $4\sim 7$  d，采用专用剥壳机械剥壳。

#### 5.2.3.1 剥壳前准备

剥壳机使用前，应先进行检修。

#### 5.2.3.2 剥壳机作业质量

要求应符合 NY/T 994 的规定。

### 5.2.4 种子筛选

选用色泽鲜艳、籽粒完整、饱满、无霉、无破损、大小均匀的果仁作种子。种子质量应符合 GB 4407.2 的规定。

### 5.2.5 拌种

药剂选择应符合 GB/T 8321 的规定，视情况选择使用。

#### 5.2.5.1 杀菌剂拌种

见附录 A。

#### 5.2.5.2 杀虫剂拌种

见附录 A。

#### 5.2.5.3 微肥拌种

每公顷用硫酸亚铁 150~225 g 兑水 150~225 kg，配制成 0.1% 的硫酸亚铁溶液，将花生种子浸泡 3~5 h，捞出沥干晚晒后即可播种。

硼肥拌种，每 kg 花生种子使用 0.4g 硼砂，加适量清水溶解后，均匀地与种子搅拌在一起，或者将 0.02%~0.05% 硼肥溶液浸种 4~6h，晾干后播种。

铝肥拌种，每公顷用钼酸铵或钼酸钠 90~150 g，先用少量 40℃ 的温水溶解，然后配兑成 0.3%~1.0% 的溶液，用喷雾器直接喷洒到花生种子上，边喷雾边搅拌均匀，晾干后就可播种。预防铁、硼、钼等土壤微量元素缺乏。

### 5.3 地膜和滴灌带准备

#### 5.3.1 地膜的选用

采用厚度 $\geq 0.01$  mm、宽 1.45 m 的地膜。地膜质量应符合 GB 13735 的规定。

#### 5.3.2 滴灌带的选用

应符合 GB 19812.1 的规定。

## 6 播种

### 6.1 适期播种

适时播种，覆膜条件下在 5cm 土层平均温度连续 5 d 到 12℃ 时开始播种，最佳播期为 4 月 20 日~5 月 10 日。

### 6.2 播种密度

鲜食花生的种植密度为 150000~180000 穴/公顷，播种量为 180~225 kg/公顷。每穴 2 粒。

### 6.3 种植方式

花生机械化播种采用 1 膜 2 行（垄作）播种、宽窄行 1 膜 4 行或 1 膜 6 行（平作）播种。应按照 DB65/T 4175 中规定的要求执行。

### 6.4 播种深度

花生播种深度 3~5 cm。

### 6.5 播后镇压

滴灌干播湿出无需镇压；墒情较差播种后，需进行镇压。

## 7 田间管理

### 7.1 及时放苗

出苗后及时开孔放苗，解放第一侧枝，膜孔及时封土。

### 7.2 中耕除草、培土

在播种后出苗后进行第一次中耕，要深耕 15~25 cm；苗期开始中耕除草，始花后和花针期适当培土（不超过 5 cm 为宜）缩短果针和地面距离，增加结实率。中耕深度 15~20 cm 为宜，及时清理田间杂草。

### 7.3 滴水

6 月上旬开花开始滴水，每隔 7~10 d 滴水 1 次，每次滴水 450~525 m<sup>3</sup>/公顷，使土壤湿润，但不积水，8 月中旬停水。花生全生育期滴水 8~10 次，滴水量 3600~5250 m<sup>3</sup>/公顷。

### 7.4 追肥

#### 7.4.1 盛花期

每公顷随头水施用硼肥 3 kg，施用尿素 75~90 kg、磷酸一铵 240~255 kg、硫酸钾 75~90 kg，或氮磷钾配肥(10-30-10)37.5 kg。

#### 7.4.2 花针期

每公顷随水追施磷酸一铵 480~600 kg、硫酸钾 180~240 kg、水溶性钙肥 150~180 kg。

#### 7.4.3 结荚期

出现早衰、叶黄，进行根外喷肥。每公顷使用磷酸二氢钾 0.5 kg、硫酸锌 0.5 kg、尿素 0.3 kg 以及硫酸亚铁 0.15 kg 兑水 300 kg 进行叶面喷施，每隔 7~10 d 喷施 1 次，连续喷施 2~3 次。

#### 7.4.4 饱果成熟期

根外追肥，每公顷使用尿素 3 kg、2.5%过磷酸钙浸出液 300 kg（过磷酸钙 7.5kg 兑水 300kg，浸泡 14~16h 过滤）进行叶面喷施，间隔 7~10d，共喷施 2~3 次。

### 7.5 化学调控

当主茎高度 40cm，生长过旺时，每公顷用缩节胺 30~45 g 喷施或叶面喷施生长抑制剂壮饱胺 300 g，间隔 7~10 d，共喷施 2~3 次，6 h 内遇雨重喷。

### 7.6 病虫害防治

按照“预防为主，综合防治”的原则，采取科学合理的防治措施，减少化学药剂使用，达到防治病虫害的目的。具体措施见附录 A。

## 8 收获

50%左右荚果果壳硬化，网纹清晰，果壳内壁呈青褐色斑块时即可收获，收获后应及时捡收残膜。花生饱果率虽未达标，也应立即安排收获，一般8月底至9月初收获为宜。

全国团体标准信息平台

## 附录 A

(资料性)

### 花生病虫害类型及防治办法

病虫害类型	防治办法
茎腐病	以药剂拌种防效最好，播种时用种子质量的 0.25%~0.50% 的 50% 多菌灵加福美双 (1:1) 拌种。若没有拌种，可用 50% 的多菌灵 800~1000 倍液在花生齐苗后和开花前各喷施 1 次，或在发病初期喷施 1~2 次。
锈病	75% 可湿性粉剂百菌清或苯甲嘧菌酯喷药液量 900~1125 g/公顷，或用 25% 吡唑醚菌酯 1000 倍液喷雾在下午烈日过后喷杀，隔 10~15 d 喷施 1 次，连续喷施 2~3 次。遇下雨天，配药时每桶水加增效剂 5 ml，在喷药后 1 h 内不下雨可确保药效。
叶斑病	7 月~8 月是防治叶斑病的重点时期，发病初期可喷洒 50% 多菌灵 800 倍液，或 75% 百菌消可湿性粉剂 600 倍液，或 80% 可湿性粉剂代森锰锌 720~900 g/公顷，每隔 15 d 喷药 1 次，共喷施 2~3 次。
青枯病	发病初期，用青枯立克乳剂 50 ml，兑清水 15 kg 对病株灌根。发病中后期，用 72% 甲霜灵·锰锌可湿性粉剂 25 g 兑水喷施。
地老虎、缕蛄、金针虫等地下害虫	在花生下针期，选用 30% 辛硫磷微囊悬浮剂等 1000 倍液灌根；或按上述药剂有效成分 1.5 kg/公顷拌毒土，将药剂集中而均匀地施于植株主茎处的湿润土表上。
红蜘蛛、棉铃虫、蚜虫等地上害虫	用 15% 苗虫威悬浮剂 150~270 ml/公顷，加水稀释 1000~1500 倍喷雾，或用 2% 阿维菌素乳油 1000 倍液加 10% 烯啶虫胺可湿性粉剂 2000 倍液喷雾防治。