

DB 3302

浙江省宁波市地方标准

DB3302/T 1171—2024

鲜食花生生产技术规程

Code of practice for the production of fresh peanuts

2024 - 12 - 20 发布

2025 - 01 - 20 实施

宁波市市场监督管理局 发布

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 栽培程序和模式 1

 4.1 栽培程序 1

 4.2 栽培模式 1

5 产地选择 1

 5.1 产地环境 2

 5.2 选地要求 2

6 品种选择 2

7 种子处理 2

 7.1 晒种 2

 7.2 选种 2

 7.3 拌种 2

8 播种 2

 8.1 栽培方式 2

 8.2 施基肥 2

 8.3 整地作畦覆膜 3

 8.4 种植 3

9 田间管理 3

 9.1 温湿度管理 3

 9.2 查苗补种 3

 9.3 追肥 3

 9.4 化控处理 3

10 病虫草害防治 4

 10.1 防治原则 4

 10.2 农业防治 4

 10.3 物理防治 4

 10.4 化学防治 4

11 收获 4

12 生产记录和档案管理 4

附录 A（资料性） 标准化生产模式图..... 5

附录 B（资料性） 鲜食花生主要病虫草害防治方法..... 6

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可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宁波市农业农村局提出和组织实施。

本文件由宁波市种植业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：慈溪市农业技术推广中心、宁波市农业技术推广总站、余姚市农业技术推广服务总站、宁波市奉化区农业技术服务总站、宁波市江北区农业技术服务站、宁波市北仑区农业技术推广中心。

本文件主要起草人：许林英、裘建荣、郭焕茹、杨鸯鸯、张成义、崔丽利、翟婧、葛芙蓉。

鲜食花生生产技术规程

1 范围

本文件确立了鲜食花生栽培模式和程序，规定了产地选择、品种选择、种子处理、播种、田间管理、病虫草害防治、收获、生产记录和档案管理。

本文件适用于鲜食花生大棚和露地生产。

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 通则
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 855 花生产地环境技术条件
- NY/T 1224 农用塑料薄膜安全使用控制技术规范
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则

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 peanuts

收获后未经晾晒干燥，以蒸煮食用为主的花生。

4 栽培程序和模式

4.1 栽培程序

鲜食花生生产包括产地选择、品种选择、种子处理、播种、田间管理、病虫草害防治、收获等阶段，其中种子处理细分为晒种、选种、拌种等步骤，播种细分为施基肥、阵地作畦覆膜、种植等步骤，田间管理细分为温湿度管理、查苗补种、追肥、化控处理等步骤。

4.2 栽培模式

鲜食花生标准化生产模式图见附录A。

5 产地选择

5.1 产地环境

产地环境应符合 NY/T 855 的规定。

5.2 选地要求

选择地势高燥、排灌方便、土层深厚、疏松肥沃的中性或弱酸碱性、保水保肥性好的土壤，前茬未种植过葫芦科、十字花科、豆科作物。宜选择经水旱轮作、短期休耕的地块。

6 品种选择

选用优质、高产、多抗的品种。种子质量应符合 GB 4407.2 的要求。

7 种子处理

7.1 晒种

播种前 7 d~10 d，带壳晒种 1 d~2 d，每天翻动 1~2 次。

7.2 选种

晒种后剥壳，剔除霉变、破碎、发芽及发育不完全的种子。

7.3 拌种

选用适宜的药剂进行拌种。拌种药剂的使用见附录B。

8 播种

8.1 栽培方式

鲜食花生栽培方式可分五种，见表1。

表1 鲜食花生栽培方式

栽培方式	播种期	采收时间	覆膜方式	宜选品种
早春三膜覆盖	1月中旬~3月上旬	4月底~6月中旬，播种后105 d左右	大棚膜、内膜、地膜	大四粒红等早熟品种
春季两膜覆盖	3月上旬~4月中旬	6月中旬~7月中旬，播种后90 d~100 d	大棚膜、地膜	
春季露地	4月上旬~6月中旬	7月上旬~9月上旬，播种后80 d~90 d	地膜	浙花2号、花育60等中晚熟品种
	4月中旬~6月中旬	7月中旬~9月上旬，播种后80 d~90 d	不覆膜	
夏秋季露地	6月下旬~8月上旬	9月中旬~10月底，播种后70 d~80 d	地膜	
秋冬季三膜覆盖	8月中旬~9月中旬	11月初~1月中旬，播种后105 d左右	大棚膜、内膜、地膜	大四粒红等早熟品种
地膜采用厚度约 0.014 mm 的白色地膜，内膜厚度为0.05 mm，大棚膜厚度为0.08 mm 农膜的使用应符合 NY/T 1224 的规定				

8.2 施基肥

8.2.1 结合整地，每亩（约 667 m²）撒施商品有机肥 200 kg，或腐熟菜籽饼 100 kg、硫酸钾型配方肥

40 kg (N:P:K=15:10:17)、过磷酸钙 10 kg~15 kg、持力硼 0.5 kg。

8.2.2 宜增施根瘤固氮型菌肥。

8.2.3 化肥使用应符合NY/T 496的规定，有机肥施用应符合 NY/T 525 的规定。

8.3 整地作畦覆膜

8.3.1 播种前 15 d 翻耕，耕深 25 cm ~ 30 cm。随耕随耙，平整田块，无明显大泥块或大石块。

8.3.2 作畦宽 1.7 m~2 m、沟深 30 cm。

8.3.3 整地后用除草剂封草后覆盖地膜。除草剂的使用见附录 B。

8.4 种植

8.4.1 采用开穴点播，株距 18 cm ~ 22 cm，行距 30 cm ~ 40 cm。

——春、秋季穴深 3 cm ~ 5 cm。

——夏季穴深 4 cm ~ 6 cm。

8.4.2 早春、秋冬季三膜和春季两膜覆盖适度密植，每亩播种 10 000 穴~12 000 穴，每穴 3 粒。

8.4.3 春季、夏秋季露地每亩播种 8000 穴~10000 穴，每穴 2 粒。

9 田间管理

9.1 温湿度管理

9.1.1 播种后宜增加光照，通过揭膜通风、覆盖大棚膜、内膜等措施调节温度，控制夜间温度不低于 15℃。

9.1.2 出苗期和开花下针期的土壤水分应充足。鲜食花生适宜生长温湿度见表 2。

表2 鲜食花生适宜生长温度、湿度

生长期	最适温度 ℃	田间持水量 %
种子发芽出苗期	25~37	50~60
幼苗期	20~22	45~55
开花下针期	22~28	60~70
结荚期	25~33	60
收获期	—	40~50

9.2 查苗补种

出苗后 7 d 内，缺苗严重地块及时补种。

9.3 追肥

开花下针期后 20 d 左右，每亩打孔穴施硫酸钾型配方肥 10 kg。

9.4 化控处理

有徒长趋势的田块（花针期叶片旺长，花量少），在开花下针期后 20 d，当植株长到 30 cm 左右时，每亩用 15% 矮壮多效唑 40 g~50 g 喷雾。

中午高温时段不应喷施，喷施时应避开开放的花朵。

10 病虫草害防治

10.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治，合理使用高效低毒低残留化学农药，将有害生物危害控制在经济允许阈值内。

10.2 农业防治

选用抗（耐）病优良品种，科学轮作，合理施肥，加强田间管理。

10.3 物理防治

田间悬挂色板，每亩放置 25 cm × 40 cm 的蓝板或黄板 30 张～40 张。

10.4 化学防治

主要病虫害及其化学防治方法见附录B。

农药使用应符合 NY/T 1276 和 GB/T 8321（所有部分）的规定。

11 收获

饱果率达 60%～70%时，宜采收。

12 生产记录和档案管理

生产者应完整记录生产过程，包括品种选择、产地、栽培时间、栽培模式、施肥、病虫草害防治、采收等情况。

生产档案保存应不少于 2 年。

附 录 A
(资料性)
标准化生产模式图

月份		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
栽培方式	早春三膜覆盖		播种期						开花下针期				收获期																								
	春季两膜覆盖							播种期				开花下针期				收获期																					
	春季露地									播种期						开花下针期	收获期																				
	春季露地（不覆膜）									播种期					开花下针期		收获期																				
	夏秋季露地															播种期			开花下针期			收获期															
	秋冬季三膜覆盖	收获期																				播种期			开花下针期			收获期									
主要农事	选地要求  							播种期   										开花下针期 						收获期 													
	1. 产地环境应符合 NY/T 855 的规定。 2. 选择地势高燥、排灌方便、土层深厚、疏松肥沃的中性或弱酸碱性、保水保肥性好的土壤，前作未种过葫芦科、十字花科、豆科作物，或经水旱轮作、短期休耕的地块。							1. 播种时间：早春三膜覆盖 1 月中旬～3 月上旬。春季两膜覆盖 3 月上旬～4 月上旬。春季、夏秋季露地 4 月中旬～8 月上旬。秋冬季三膜覆盖 8 月中旬～9 月上中旬。 2. 种子处理：播种前 7d～10 d，带壳晒种 1～2 d，每天翻动 1～2 次。晒种后剥壳，剔除霉变、破碎、发芽及发育不完全的种子。 3. 播种： 早春三膜覆盖及秋冬季三膜覆盖，春季两膜覆盖及春季、夏秋季露地。株距 18 cm～22 cm，行距 30 cm～40 cm。早春、秋冬季每亩播种 10000～12 000，每穴 3 粒。春季、夏秋季每亩播种 8 000～10 000 穴，每穴 2 粒。 4. 温度、湿度管理：播种后宜增加光照，通过揭膜通风、覆盖薄膜等措施调节温度，控制夜间温度不低于 15℃。 5. 肥料管理：基肥：结合整地，每亩撒施商品有机肥 200 kg 或腐熟菜籽饼 100kg、硫酸钾型配方肥 40kg（N:P:K=15:10:17）、过磷酸钙 10kg～15 kg、持力硼 0.5 kg。宜增施根瘤固氮型菌肥。化肥使用应符合 NY/T 496 的规定，有机肥施用应符合 NY/T 525 的规定。										1. 有徒长趋势的田块（花针期叶片旺长，花量少），在开花下针期后 20d，当植株长到 30cm 左右时，每亩用 15% 矮壮多效唑 40 g～50 g 喷雾。 2. 追肥:开花下针期后 20 d 左右，每亩打孔穴施硫酸钾型配方肥 10kg。 3. 夏秋季露地花生注意防治叶斑病、锈病，秋冬季三膜覆盖花生防治根腐病、白绢病。						1. 鲜食花生早春和秋冬季大棚三膜覆盖一般播种后 105 d 左右，春季两膜覆盖 90 d～100 d，春季露地 80d～90d，夏秋季露地 70d～80d； 2. 饱果率达 60%～70%宜采收。													
主要病虫害图谱					主要病虫害草害防治																																
					1. 农业防治：选用抗（耐）病优良品种，科学轮作，合理施肥，加强田间管理。 2. 物理防治：田间悬挂色板，每亩放置 25 cm×40 cm 的蓝板或黄板 30 张～40 张。 3. 化学防治：对症选择高效、低毒、低残留农药，使用按 NY/T 1276 和 GB/T 8321 的规定执行。	病虫害	推荐药剂	用量	使用方法	病虫害	推荐药剂	用量	使用方法																								
						蛴螬	30%辛硫磷CS 10%高效氯氟氰菊酯 FS	1670～2000）g/100 kg 种子 （200～300）mL/100 kg 种子	拌种	根腐病	11%精甲•咯•啉菌FS 30%啉•咪•噁虫唑FS	（400～500）mL/100 kg 种子 （483～600）mL/100 kg 种子	拌种																								
						地老虎	3%阿维•吡虫啉GR 3%辛硫磷 GR	（1500～2000）g/亩 （6000～8000）g/亩	撒施	叶斑病	70%代森锰锌WP 19%丙环•啉菌酯SE 75%百菌清WP	（70～85）g/亩 （30～50）mL/亩 （100～120）mL/亩	喷雾																								
						蚜虫	30%啉•咪•噁虫唑FS 25g/L 溴氰菊酯 EC	（483～600）mL/100 kg 种子 （20～25）mL/亩	拌种 喷雾	锈病	45%苯并烯氟菌唑•啉菌酯WG 19%啉氧•丙环唑CS 75%百菌清WP	（17～23）g/亩 （70～88）mL/亩 （100～120）mL/亩	喷雾																								
					一年生禾本科 杂草及部分阔 叶杂草	96%精异丙甲草胺EC 108g/L 高效氟吡甲禾灵 EC	（45～60）mL/亩 （20～25）mL/亩	喷雾	白绢病	240g/L 噁唑酰胺CS 43%啉醚•氟酰胺CS 38%啉醚•啉酰胺WG	（20～40）mL/亩 （30～40）mL/亩 （90～120）g/亩	喷雾																									
注：CS 代表微囊悬浮剂，FS 代表种子处理悬浮剂，WP 代表可湿性粉剂，EC 代表乳油,GR 代表颗粒剂，WG 代表水分散剂，SE 代表悬乳剂。																																					

图A.1 鲜食花生生产模式图

附 录 B

(资料性)

鲜食花生主要病虫草害防治方法

鲜食花生主要病虫草害及其防治方法见表B。

表B. 1 鲜食花生主要病虫草害防治方法

病虫草害	农药	农药使用量	最多 施用次数	防治方法	安全 间隔期
蛴螬	30% 辛硫磷 CS	(1670~2000) g/100 kg 种子	1	拌种	-
	10% 高效氯氟氰菊酯 FS	(200~300) mL/100 kg 种子			
地老虎	3% 阿维·吡虫啉 GR	(1500~2000) g/亩	1	撒施	-
	3% 辛硫磷 GR	(6000~8000) g/亩	1	撒施	-
蚜虫	30% 啉·咪·噻虫嗪 FS	(483~600) mL/100 kg 种子	1	拌种	-
	25 g/L 溴氰菊酯 EC	(20~25) mL/亩	2	喷雾	14 d
根腐病	11% 精甲·咯·啉菌 FS	(400~500) mL/100 kg 种子	1	拌种	-
	30% 啉·咪·噻虫嗪 FS	(483~600) mL/100 kg 种子	1	拌种	-
叶斑病	70%代森锰锌 WP	(70~85) g/亩	3	喷雾	7 d
	19%丙环·啉菌酯 SE	(30~50) mL/亩	2	喷雾	21 d
	75%百菌清 WP	(100~120) mL/亩	3	喷雾	14 d
锈病	45% 苯并烯氟菌唑·啉菌酯WG	(17~23) g/亩	2	喷雾	14 d
	19%啉氧·丙环唑CS	(70~88) mL/亩	2	喷雾	21 d
	75%百菌清WP	(100~120) mL/亩	3	喷雾	14 d
白绢病	240g/L噻呋酰胺CS	(20~40) mL/亩	2	喷雾	14 d
	43%唑醚·氟酰胺CS	(30~40) mL/亩	2	喷雾	14 d
	38%唑醚·啉酰菌WG	(90~120) g/亩	3	喷雾	30 d
一年生禾本科杂草及	96%精异丙甲草胺EC	(45~60) mL/亩	1	喷雾	-
部分阔叶杂草	108g/L高效氟吡甲禾灵EC	(20~25) mL/亩	1	喷雾	-
注：CS 代表微囊悬浮剂，FS 代表种子处理悬浮剂，WP 代表可湿性粉剂，EC 代表乳油，GR 代表颗粒剂，WG 代表水分散粒剂，SE代表悬乳剂。					