

T/JAASS

江苏省农学会团体标准

T/JAASS XXXX—2025

鲜食花生秋冬季栽培技术规程

Technical regulations for the cultivation of fresh peanuts in autumn and winter

（征求意见稿）

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

江苏省农学会 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 产地环境 1

5 种子处理 1

6 播前准备 2

7 播种 2

8 田间管理 2

9 病虫害防治 3

10 收获 3

11 生产档案 3

附录 A（资料性） 鲜食花生主要病虫害防治方法 4

附录 B（资料性） 鲜食花生标准化生产模式图 5

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。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：慈溪市农业技术推广中心、湘湖实验室（浙江省农业实验室）、宁波大学科技学院。

本文件主要起草人：许林英、张瑞、张立权、王涛、丁沃娜。

鲜食花生秋冬季栽培技术规程

1 范围

本文件规定了鲜食花生栽培有关的术语和定义、产地环境、播前准备、播种、田间管理、病虫害防治、收获和生产管理等技术措施。

本文件适用于浙江地区的鲜食花生栽培，其它生态相似地区可参照。

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 （所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- 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 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 peanut

收获后不经晾晒而直接蒸煮食用的花生，也称“菜用花生”。

3.2

秋冬季栽培 late autumn cultivation

利用保温设施实现鲜食花生秋冬季栽培，元旦至春节前后上市的方法。

4 产地环境

4.1 土壤环境

选择地势高、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，土壤环境质量应符合GB 15618和NY/Y 855的规定。

4.2 耕作环境

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，土壤环境质量应符合GB 15618和NY/Y 855的规定。

5 种子处理

5.1 品种选择

选用优质、高产、多抗、早熟型花生品种，种子质量应符合GB4407.2的要求。

5.2 晒种

播种前7 d~10 d, 带壳晒种1 d~2 d, 每天翻动1次~2次。

5.3 剥壳

晒种后剥壳, 去除霉变、破碎、发芽及发育不完全的种子。种子质量应符合GB 4407.2的要求。

5.4 药剂处理

选用适宜的杀虫剂、杀菌剂进行拌种或包衣。药剂使用应符合GB/T 8321(所有部分)的规定。

6 播前准备

6.1 整地

播种前半个月翻耕25 cm~30 cm。随耕随耙, 田块平整, 无明显大泥块或大石块。免耕地土地不需要平整。

6.2 施基肥

每亩(约667 m²)施用硫酸钾型配方肥40 kg(N:P:K=15:10:17, 下同), 过磷酸钙10 kg~15 kg, 持力硼 0.5 kg; 或每亩施用腐熟菜籽饼100 kg, 硫酸钾型配方肥30 kg, 过磷酸钙10 kg~15 kg, 持力硼0.5 kg。宜增施根瘤固氮型菌肥。肥料的要求按NY/T 496的规定。

6.3 作畦

作畦面宽170 cm~200 cm, 畦高30 cm, 沟宽30 cm, 畦面整平。棚外开深沟, 以利排水。

6.4 覆膜

6.4.1 延秋栽培采用三膜覆盖栽培, 应在8 m或6 m宽钢管大棚内进行, 棚外开深沟, 以利排水。其中:

- a) 地膜厚度为0.014 mm;
- b) 内膜厚度为0.05 mm;
- c) 外膜厚度为0.08 mm。

6.4.2 根据畦面宽度铺设地膜, 外膜、内膜及地膜的使用应符合 NY/T 1224 的规定。

6.4.3 种植时覆盖地膜, 当室外最低温度15℃时覆盖外膜, 室外最低温度10℃时覆盖内膜。

6.5 除草

整地后用除草剂封草后覆盖地膜, 除草剂的使用办法见附录B。

7 播种

7.1 播种期

9月上旬至9月中旬播种, 根据当年温度可作适当调整。

7.2 种植方式

采用开穴点播, 穴深3 cm~7 cm。每穴3粒, 播前沟内浇透水, 播后覆土稍压。

7.3 播种量

每667 m²用种量建议15 kg~20 kg(带壳)。

7.4 种植密度

株距18 cm~22 cm, 行距30 cm~40 cm。每亩播种10000穴~12000穴。8 m大棚种20行~26行; 6 m大棚种15行~20行。

8 田间管理

8.1 查苗补种

在出苗期，对缺苗严重的地方，及时进行补种。

8.2 追肥

开花下针期后20 d，每亩打孔穴施硫酸钾型配方肥10 kg。

8.3 温度、湿度管理

8.3.1 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 5℃。

8.3.2 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度、湿度指标见表 1。

表 1 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

8.4 化控处理

8.4.1 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 20 d，当植株长到 30 cm 左右时，用浓度为 98%矮壮素（10 mL/亩）兑水 15 kg 喷施。

8.4.2 喷施时间宜为上午 9 时~10 时、下午 16 时~17 时。

8.4.3 喷施时，应避开开放的花朵。

9 病虫害防治

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。主要病虫害防治见附录A。

9.1 农业防治

选用抗（耐）病优良品种，与非豆科作物轮作，宜水旱轮作，合理施肥，加强田间管理。

9.2 物理防治

田间悬挂色板诱杀花蓟马、蚜虫等，每亩放置25 cm×40 cm 的蓝板或黄板30 张~40 张。

9.3 化学防治

9.3.1 主要病虫害及其化学防治方法见附录 A。

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

10 收获

饱果率达60%~70%即可采收食用，采收时间为一般为播种后约90 d~120 d。

11 生产档案

对生产技术、病虫害防治及采收中各环节所采取的措施应建立完整的生产档案，档案保存时间不应少于2年（标准化生产模式见表A）。

附 录 A
(资料性)
鲜食花生主要病虫害防治方法

鲜食花生主要病虫草害及其防治方法见表A。

表 A. 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			
根腐病	11%精甲•咯•啞菌FS	(400~500) mL/100 kg 种子	1	种子包衣	-
叶斑病	70%代森锰锌WP	400 倍液	3	喷雾	7 d
疮痂病	70%代森锰锌WP	(400~500) 倍液	3	喷雾	7 d
一年生禾本科杂草 及部分阔叶杂草	96%精异丙甲草胺EC	(45~60) 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。					

附 录 B
(资料性)
鲜食花生标准化生产模式图

月 份	8			9			10			11			12			1		
							-----						*****					
主要农 事	选地要求			播种期						开花结荚期						收获期		
主要技 术措施	1. 土壤环境：选择地势高燥、排灌方便的土壤种植豌豆，土壤环境质量应符合GB 15618和NY/Y 5010的规定。 2. 耕作环境：前作未种过豆科作物，或经水旱轮作、短期休耕的地块。			1. 播种时间：三膜覆盖8月底~9月中旬。 2. 种子处理：播种前7~10d带壳晒种1~2d，每天翻动1~2次。 晒种后剥壳，并去除霉变、破碎、发芽及发育不完全的种子。种子质量应符合GB4407的要求。 3. 播种： 每穴3粒，一般株距18cm~22cm，平均行距30cm~40cm，667m ² 播种8000穴~10000穴，8m ² 大棚种20~26行；6m ² 大棚种15~20行。 4. 温度湿度管理：播种后适当通风增加光照，夜间温度不低于15℃。通过通风、覆盖薄膜或其他栽培措施调节温度。 5. 肥料管理：基肥：每667m ² 施用硫酸钾型配方肥40kg（N:P:K=15:10:17下同），过磷酸钙10kg~15 kg，持力硼0.5 kg；或是腐熟后菜籽饼100kg，硫酸钾型配方肥30kg，过磷酸钙10kg~15kg，持力硼0.5kg。肥料使用应符合NY/T 496的规定。翻耕前施入或开沟条施（免耕），施后覆土。						1. 有徒长趋势的田块，在开花下针期后20d，当植株长到30cm左右，用98%矮壮素10mL兑水15kg喷施，喷施时间上午9时~10时，下午4时~5时，喷施时注意避开开放的花朵。 2. 开花下针期后20d每667m ² 打孔穴施硫酸钾型配方肥（N:P:K=15:10:17）10kg。						1. 鲜食花生一般播种后90d~120d左右，饱果率达60%~70%即可采收。		

注：“.....”表示播种期，“-----”表示开花下针期，“*****”表示收获期。