ICS 65.020.20
CCS B 31

DB3302

浙 江 省 宁 波 市 地 方 标 准

DB3302/T XXXX—XXXX

鲜食花生生产技术规程

Technical regulations for the production of fresh peanuts

征求意见稿

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

宁波市市场监督管理局　　发 布

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、余姚市农业技术服务推广总站、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。

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、戚自荣。

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，规定了品种选择、产地选择、种子处理、播种、田间管理、病虫害防治、收获、留种等阶段的操作指示，以及生产记录要求，给出了标准化生产模式图。

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 855 花生产地环境技术条件

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

收获后不经晾晒而直接蒸煮食用的花生。

4 栽培模式和程序

4.1 栽培模式

鲜食花生栽培方式分早春三膜覆盖栽培、早春两膜覆盖栽培、春季露地栽培、夏秋季露地栽培、秋冬季三膜覆盖栽培等五季，见表1。

表1 鲜食花生不同季节栽培方式安排

播种期	栽培模式	采收时间	栽培设施
1月中旬～3月上旬	早春三膜覆盖	4月底～6月中旬	大棚外膜+内膜+地膜
3月上旬～4月中旬	春季两膜覆盖	6月中旬～7月中旬	大棚外膜+地膜
4月中旬～6月中旬	春季露地	7月上旬～9月上旬	露地+地膜
6月下旬～8月上旬	夏秋季露地	9月中旬～10月底	露地+地膜
8月中旬～9月中旬	秋冬季三膜覆盖	11月初～1月中旬	大棚外膜+内膜+地膜

4.2 栽培程序

鲜食花生生产包括品种选择、产地选择、种子处理、播种、田间管理、病虫害防治、收获、留种等阶段，其中播种阶段细分为征地、施肥整畦、种植等步骤。

5 品种选择

选用优质、高产、多抗，生育期 ≤ 120 d 的早、中熟品种。

——早春、春季及秋冬季大棚生产，宜选用“大四粒红”等红袍系列早熟品种，

——春季、夏秋季露地生产，宜选用“浙花 2 号”“花育系列”“豫花系列”等中晚熟品种。

6 产地选择

6.1 产地环境

产地环境应符合 NY/T 855 的规定。

6.2 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，前作未种过葫芦科和十字花科作物，或经水旱轮作、短期休耕的地块。

7 种子处理

7.1 晒种

播种前 7d～10 d， 带壳晒种1d～2d，每天翻动1～2次。

7.2 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。

7.3 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。

8 播种

8.1 整地

播种前半个月深耕 25 cm ～ 30 cm。随耕随耙，田块应平整无坷垃。

8.2 施肥整畦

8.2.1 基肥

每 667 m^2 施用硫酸钾型配方复合肥 50 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 667 m^2 施用腐熟后菜籽饼 100 kg，硫酸钾型配方复合肥 40 kg，过磷酸钙 10 kg～15 kg，持力硼 0.5 kg。

翻耕前施入或开沟条施（免耕），施后覆土。

肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

8.2.2 追肥

开花下针期后 20 d，每 667m² 打孔穴施硫酸钾型配方复合肥 10 kg。

8.2.3 整畦

8.2.3.1 早春三膜覆盖、春季两膜覆盖及秋冬季三膜覆盖栽培应在 8 m 或 6 m 宽钢管大棚内进行。

a) 早春、春季直接三（二)膜覆盖。

b) 秋冬季应覆盖地膜（厚度 0.014mm）：

1) 室外最低温度低于 15℃ 时，覆盖内棚膜（厚度 0.05mm），

2) 室外最低温度低于 10℃时，覆盖外棚膜（厚度 0.08mm）。

8.2.3.2 棚外开深沟，以利排水。

8.2.3.3 作畦宽 1.7 m～2 m、沟深 30 cm。

8.2.3.4 覆盖用地膜应符合 GB 13735 的规定。

8.3 种植

8.3.1 种植方式

8.3.1.1 采用开穴点播，穴深 3cm～7cm：

——早春三膜覆盖、秋冬季三膜覆盖：每穴 3 粒，

——春季两膜覆盖、春季露地、夏秋季露地：每穴 2 粒。

8.3.1.2 播前沟内浇透水，播后覆土稍压后盖地膜。

8.3.1.3 春、秋季浅播，夏季深播。

8.3.2 种植密度

8.3.2.1 株距 18 cm ～ 22 cm，平均行距 30cm～40 cm。

8.3.2.2 早春、秋冬季每 667m² 播种 1 0 000～12 000 穴，8 m 大棚种 20～26 行；6m 大棚种 15～20 行。

8.3.2.3 春季、夏秋季每 667m² 播种 8 000～10 000 穴。

9 田间管理

9.1 查苗补种

在出苗期，对缺苗严重的地方，及时进行补种。

9.2 温度、水分管理

9.2.1 播种后通风增加光照，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。

9.2.2 出苗期和开花下针期的土壤水分应充足。

9.2.3 鲜食花生适宜生长温度、水分指标见表 2。

表 2 鲜食花生适宜生长温度、水分

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

生长期	最适温度 ℃	田间持水量 %
开花下针期	22～28	60～70
结荚期	25～33	60
收获期	20	40～50

9.3 化控处理

有徒长趋势的田块，在开花下针期后 20 d，当植株长到 30 cm 左右时，用矮壮素（国光，浓度98%）10 mL兑水 15 kg 喷施，喷施时间早上 9～10时，傍晚 4～5 时。喷施时，应避开开放的花朵。

10 病虫害防治

10.1 农业防治

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

10.2 物理防治

田间悬挂色板诱杀花蓟马、蚜虫等，每 667m^2 放置 25 cm ×40 cm 的蓝板或黄板 30～40 张。

10.3 化学防治

主要病虫害化学防治方法见附录A。农药使用应符合 NY/T 1276 和 GB/T 8321（所有部分） 的规定。

11 收获、留种

11.1 收货

饱果率达 60%～70%即可采收，采收时间为：

——早春三膜覆盖、秋冬季三膜覆盖：播种后约 105 d；

——春季两膜覆盖：播种后 90 d ～100 d；

——春季露地：播种后约 80 d；

——夏秋季露地：播种后 70 d～80 d。

11.2 留种

11.2.1 4 月中旬至 6 月中旬种植的露地花生可留种。

11.2.2 荚果网纹清晰，饱果率达 90%以上时，可采收。

11.2.3 选择果壳色泽光亮、一致性好的干荚果，晒干至含水量小于 12%后，贮藏于 3℃～5℃的冷库中。

11.2.4 留种一般宜到第二代。

12 生产记录

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、温度、水分管理、病虫害防治、采收时间等情况；应检验产地环境、种子质量、地膜质量等，记录并保存检验报告。

记录档案保存时间不应少于 2 年。

13 标准化生产模式图

标准化生产模式图见附录B。

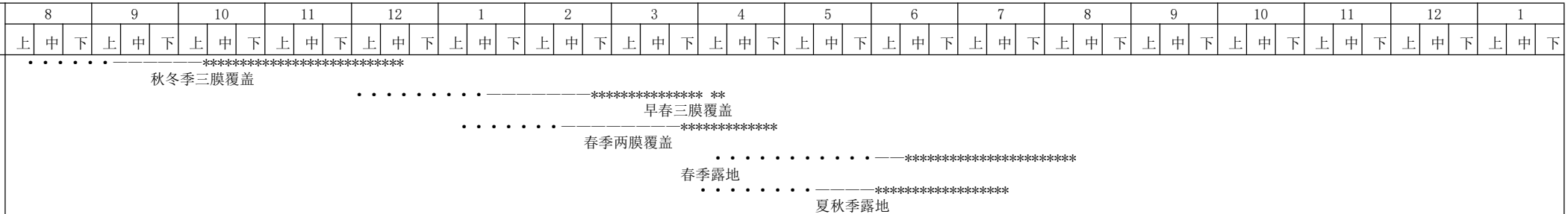
附　录　A
（资料性）
主要病虫害防治

见表A.1。

表 A.1 鲜食花生主要病虫害防治方法

病虫害	农药	农药使用稀释倍数/倍	最多施用次数	防治方法	安全间隔期/d
蛴螬	30％辛硫磷CS	-	1	拌土40kg～60kg撒施	-
蛴螬	10％高效氯氟氰菊酯FS	800～1000	1	拌种	7
叶斑病	70％代森锰锌WP	400	3	喷雾	7
疮痂病	70％代森锰锌WP	400～500	3	喷雾	7
注：CS代表微囊悬浮剂， FS代表种子处理悬浮剂，WG代表水分散粒剂，WP代表可湿性粉剂。					

附　录　B
（资料性）
标准化生产模式图



主要农事	选地要求	播种期	开花下针期	收获期
主要技术措施	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、疏松肥沃中性或弱碱性、保水保肥性好，前作未种过葫芦科和十字花科作物，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 月中旬至 3 月上旬。春季二膜覆盖 3 月上旬至 4 月上旬。春季、夏秋季露地 4 月中旬至 8 月上旬。秋冬季三膜覆盖 8 月中旬至 9 月上中旬。 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： 早春三膜覆盖及秋冬季三膜覆盖每穴 3 粒，春季二膜覆盖及春季、夏秋季露地每穴 2 粒。一般株距 18～22cm，平均行距 30～40cm，早春、秋冬季 667m^{2}播种 8000～1000 穴，8m 大棚种 20～26 行；6m 大棚种 15～20 行；春季、夏秋季每亩播种 1000～12000 穴。 4.温度、水分管理：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 667m2 施用硫酸钾型配方复合肥 50kg（N:P:K=15:10:17 下同），过磷酸钙 10～15 kg，持力硼 0.5 kg；或是腐熟后菜籽饼 100kg，硫酸钾型配方复合肥 40kg，过磷酸钙 10～15 kg，持力硼 0.5 kg。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 20 天，当植株长到 30cm 左右，用矮壮素（国光，浓度 98%）10mL 兑水 15kg 喷施，喷施时间早上 9～10 时，傍晚 4～5 时，喷施时注意避开开放的花朵。 2.开花下针期后 20 天每 667m2 打孔穴施硫酸钾型配方复合肥（N:P:K=15:10:17）10kg。 3.夏秋季露地花生注意防治疮痂病，秋冬季三膜覆盖花生防治菌核病。	1.鲜食花生早春和秋冬季大棚三膜覆盖一般播种后 105d 左右，春季两膜覆盖 90～100d 左右，春季露地（地膜）80d 左右，夏秋季露地（地膜）70～80d，饱果率达 60～70%即可采收。 2.种植时间在 4 月中旬至 6 月中旬的露地花生一般可作留种，以荚果网纹清晰，饱果率达 90%以上， 即可采收。 3.花生干荚果收获后，选择果壳色泽光亮，一致性好的，充分晒干至含水量 12%入库。

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