

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T 2069—2024

地膜覆盖鲜食花生种植技术规程

Technical regulations for fresh peanut planting covered with plastic film

2024-04-11 发布

2024-05-11 实施

泰州市市场监督管理局 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。

本文件由泰州市农业科学院提出。

本文件由泰州市农业农村局归口并组织实施与监督。

本文件主要起草单位：泰州市农业科学院。

本文件主要起草人：常蕾、谢吉先、丁彬、冯梦诗、蒋莹、王瑞、常庆涛、吴薇、王安。

鲜食花生种植技术规程

1 范围

本文件规定了鲜食花生的播前准备、田间播种、田间管理、收获上市、分类包装、运输储存、档案管理等技术要求。

本文件适用于泰州地区及江苏省内生态条件相近范围内花生的生产。

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。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 1532-2008 花生

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类

DB32/T 361-2007 鲜食花生生产技术规程

NY/T 393-2013 绿色食品 农药使用准则

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

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

50%以上的籽仁体积达到最大值未完全成熟的花生（按照 DB32/T 361-2007 中定义）。

3.2

残次果 Residual fruit

包括嫩果、破碎果、虫果、芽果、变色果等。

3.3

纯仁率 Pure kernel yield

净花生果脱壳后籽仁的质量（其中不完善粒折半计算）占试样的质量分数。

3.4

残次率 Residual rate

残次果质量占试样质量的百分率。

4 播前准备

4.1 产地环境

花生产地环境要求地势高燥、肥力水平中上、排灌方便、无恶性病虫草害的沙土、沙壤土田块，避免连续重茬，相对集中连片，便于机械作业，符合 NY/T 855 中要求。

4.2 品种选用

根据目标市场需求，选用适销对路的早熟、特早熟品种，且其出苗早、开花早、花量大、花期短，结荚早，荚果发育充实快，播后约 100 d 左右即可收获上市。符合 GB 4407.2 中的要求。

红种皮品种可选用苏花 0537、徐早花 1 号、徐甜 29，高蛋白品种可选用泰花 6 号，特早熟品种可选用泰花 7506、泰花 5 号、徐花 4 号，各地可根据市场购销和消费习惯进行相应选择及搭配种植。

4.3 种子处理

4.3.1 晒种剥壳

4.3.1.1 播前 2 周晒种 2 d~3 d；

4.3.1.2 播前 3 d~5 d 调节荚果水份后剥壳、精选种仁；

4.3.1.3 花生亩用种仁量见表 1。

表 1. 花生亩用种仁量分类指标

花生类别	果仁重/g		亩用种仁量/kg	
	大粒	大于等于	80	大于等于
中粒	介于	60~80	介于	12~14
小粒	小于等于	60	小于等于	12

4.3.2 药剂拌种

播前亩用 600 g/L 吡虫啉悬浮种衣剂 160 mL+11 %精甲·咯·啞菌悬浮种衣剂 160 mL+5 %氟虫腈悬浮种衣剂 160 g 兑水到 850 mL 均匀拌 50 kg 种仁或者亩用 240 g/L 噻呋酰胺悬浮种衣剂 160 mL+30%毒死蜱悬浮种衣剂 1200 mL 均匀拌 50 kg 种仁。晾干后即播。拌种用农药符合 GB/T 8321 中的要求。

5 田间接地

5.1 施肥起垄

肥料使用应符合 NY/T 496 中要求。

一般冬前施足腐熟有机肥 2000 kg~2500 kg 后耕翻晒垡，3 月上中旬因田间肥力状况亩施 15-12-18 (N-P₂O₅-K₂O) 或 15-15-15 高浓度硫基复合肥 40 kg~50 kg，旋耕耙整后，机械起垄，垄宽 80 cm，垄高 15 cm~18 cm，垄面宽 45 cm~50 cm。

5.2 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。

6 田间播种

6.1 播种环境

地膜覆盖的垄内土温基本稳定在 13 °C~15 °C 以上时即可播种（小粒品种适当早播，大粒品种适当迟播），每垄 2 行，行距 48-52 cm，株距 16 cm~18 cm，每穴 2 粒。

6.2 播种时期

露地地膜覆盖地一般为 3 月底至清明期间。

6.3 覆膜播种

6.3.1 人工覆膜播种

人工覆膜后，可在地膜上垂直打孔播种，确保幼苗由播种孔出土；播后从垄沟内取少量细土封好播种孔。

6.3.2 一体机播种覆膜

有条件农户，提倡在土温适宜后采用一体机一次性完成施肥、起垄、播种、化除、覆膜全过程，也可再覆盖二道膜。

7 田间管理

7.1 放苗引苗，查苗补缺

花生出苗后要及时开膜放苗和盖土引苗；并进行查苗补苗，选择大苗壮苗进行移苗补栽，补种或移栽必须在5叶期之前完成，移栽后浇足定根水。

7.2 间苗定苗

花生间苗要在4叶-5叶期时分次进行，坚持“去密留稀、去小留大、去弱留强、去病留健”原则。定苗可在5叶-6叶展开时进行，除去小苗、病苗、弱苗、混苗，保留正常健壮植株。

7.2 生长调控

药剂使用应符合GB/T 8321要求。

7.2.1 促生长

初花前后亩用以有机矿化剂、腐殖酸类物质、氮磷钾钙镁硫、铁硼锌锰铜钼等为主的生长促进剂或多功能复合微肥叶面喷施，以促进早开花、多开花、早发育。

7.2.2 化控

对有徒长趋势的田块，将封行前、花后25 d~30 d，株高33 cm~35 cm，叶龄达13 cm~14 cm左右时，亩用含甲壳素、壳聚糖、低聚糖与中、微量元素的螯合物形成的多功能花生营养调理剂60 g或5%烯效唑30 g，兑水50 kg均匀喷雾。

若喷后6 h内遇有暴雨，则须再次减半量喷施，亩用多功能花生营养调理剂30g或者5%烯效唑15g，兑水50 kg均匀喷雾。

7.3 水肥管理

若遇雨水过多，应及时疏通沟渠，排除田间积水；若遇干旱年份，当土壤含水量低于60%，应及时进行灌水。

根据苗情强弱，于花针期和结荚期追施叶面肥，喷施硼肥和钼酸铵等微量元素，增加花生微量元素营养。

7.4 病虫害防治

7.4.1 防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。

7.4.2 主要病虫害

花生田主要病害包括叶斑病、褐斑病、锈病、茎腐病、根腐病、白绢病等，主要虫害包括蛴螬、蚜虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等。

7.4.3 农业防治

开展深翻地、起垄种植、合理轮作、杂草清除。及时清理苗期根腐(冠腐)、茎腐病引起的死苗。做好排涝降渍工作，确保雨止田干、墒无积水。

7.4.4 物理防治

采用黑光灯、糖醋酒液诱杀成虫，或者采用性诱剂诱杀害虫。

7.4.5 药剂防治

花生田病虫害药剂防治方法见表2,表中所列农药符合NY/T 393-2013 绿色食品 农药使用准则要求。农药使用应符合GB/T 8321中要求。

表 2. 花生田病虫害药剂防治方法

防治对象	防治时期	使用药剂	使用量	使用方法	安全间隔期(d)
叶斑病、褐斑病、锈病、根腐病	病害初期或病叶率达5%~10%	50%多菌灵	800~1500 倍液	叶面喷雾	20
		25%咯菌腈悬浮种衣剂	8~12 ml/亩		14
		70%代森锰锌	300~400 倍液		20
		波尔多液	硫酸铜:石灰:水=1:2:200		20
白绢病	全生育期初期预防	27%噻呋·戊唑醇悬浮剂	40~45 mL/亩	叶面喷雾	42
蛴螬	1、2龄幼虫高峰期	48%乐斯本乳油(含毒死蜱)	250 mL/亩	逐穴灌根	21
		5.7%氟氯氰菊酯+5%氟啶脲	(300+200) mL/亩		7
甜菜夜蛾、斜纹夜蛾	卵块孵化到3龄幼虫前	1.8%阿维菌素乳油	2000 倍液	叶面喷雾	7
		10%吡虫啉可湿性粉剂	1500 倍液	叶面喷雾	10

8 收获上市

饱果率50%时即可陆续收获上市。可选用专用收获机收获、筛选分级包装后上市。如覆盖的普通地膜,应注意及时清理回收残膜,并规范处理,避免污染。

9 分级和储存

9.1 分级

按照GB/T 1532要求,鲜食花生果分级要求见表3。其中纯仁率、残次率、含杂率为共同定级指标,以达标的最低等级定级。

表 3. 鲜食花生定级指标

等级	纯仁率%	残次率%	含杂质%	色泽、气味
特级	≥75	≤3.5	≤2.5	正常
1级	≥70	≤3.5	≤2.5	
2级	≥65	≤5.0	≤3.5	
3级	≥50	≤7.0	≤3.5	
等外	<50	≤7.0	≤3.5	

9.2 储存

可选择临时储存,且场地干燥、干净、通风、遮荫条件良好。严防烈日曝晒、雨淋、堆闷发热及有毒有害物质污染和病虫害危害。有条件的可选择冷藏。

10 创建生产档案

对生产全过程进行记录,生产档案保存2年以上。