ICS 65.020.20
CCS B05

T/CS

团 体 标 准

T/CS 453—2026

高油花生地膜覆盖栽培技术规程

Technical specification for plastic film mulching cultivation of high-oil peanut

2026 - 07 - 31 发布 2026 - 07 - 31 实施

中 国 商 品 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 地块选择 1
5 播前准备 2
6 播种 2
7 田间管理 2
8 病虫害草防治 3
9 收获与残膜处理 3
10 生产档案 3

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。

本文件由费县农业技术推广中心提出。

本文件由中国商品学会归口。

本文件起草单位：费县农业技术推广中心、滨州市沾化区大高镇农业综合服务中心、双辽市花生研究所、阜康市城关镇人民政府、沂水县许家湖镇农业综合服务中心、沂水县院东头镇农业综合服务中心、东明县大屯镇人民政府、东明县农业农村综合服务中心、巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心（巴彦淖尔市农业科技园区综合服务中心、巴彦淖尔市现代农牧业合作交流中心）、烟台国团标准化服务有限公司。

本文件主要起草人：左洪庆、王立军、梁新敏、窦宝云、马金龙、王莉红、马云昌、张璇、王会霞、王兆荣、张振海、于素英、张希吏、刘一田。

高油花生地膜覆盖栽培技术规程

1 范围

本文件规定了高油花生地膜覆盖栽培的播前准备、播种、田间管理、病虫害防治、收获与残膜处理、生产档案等要求。

本文件适用于高油花生地膜覆盖栽培的生产与管理。

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 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 25413 农田地膜残留量限值及测定

GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜

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

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

NY/T 2393 FDIS 花生主要虫害防治技术规程

NY/T 2394 花生主要病害防治技术规程

NY/T 2395 花生主要杂草防治技术规程

NY/T 2397 高油花生生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高油花生

籽仁含油率在55%以上的花生品种。

3.2

地膜覆盖栽培

利用地膜覆盖地面，通过增温、保墒、改善土壤理化性状，促进花生生长发育的栽培方式。

4 地块选择

4.1.1 选择地势平坦、排灌条件良好、土层厚度不低于50 cm的沙壤土或轻壤土地块。前茬宜为非豆科作物，轮作年限不少于2年。

4.1.2 产地环境应符合NY/T 855的要求。

5 播前准备

5.1 整地

5.1.1 冬前深耕 25 cm～30 cm，耕后及时耙耱，达到深、平、细的要求。早春顶凌耙耱，蓄水保墒。

5.1.2 早春顶凌耙耱，蓄水保墒。播种前 2 d～3 d 如有灌溉条件，可浇底墒水。

5.2 施基肥

5.2.1 肥料使用应符合 NY/T 496 和 NY/T 1868 的规定。

5.2.2 每 667 ㎡施用优质腐熟圈肥 2000 kg～3000 kg，过磷酸钙 30 kg～50 kg，硫酸钾 15 kg～20 kg。早春浅耕时每 667 ㎡施用尿素 15 kg～20 kg。土壤肥力较低的地块可取有机肥用量上限，肥力较高的地块宜适当减少用量。

5.2.3 化肥与有机肥混合施用，结合整地翻入耕层。

5.3 品种选择与种子处理

5.3.1 选择通过审定（或鉴定）的、含油率≥55%的高油花生品种。

5.3.2 种子质量应符合 GB 4407.2 的规定。

5.3.3 播种前进行种子精选，剔除病粒、瘪粒、破损粒。播种前选择晴好天气晒种 2 d～3 d。

5.3.4 种子包衣或拌种用药应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。

5.4 地膜选择

5.4.1 选用幅宽 80 cm～90 cm、厚度不低于 0.01 mm 的聚乙烯吹塑农用地膜，地膜质量应符合 GB 13735 的规定。

5.4.2 采用全生物降解地膜的，其产品质量应符合 GB/T 35795 的规定。

6 播种

6.1.1 采用先整地起垄盖膜后打孔播种或先播种后盖膜两种方式。

6.1.2 旱地推荐采用先盖膜后播种，以利保墒；水浇地可采用先播种后盖膜，适于机械作业。

6.1.3 播种时期、播种深度、起垄规格、种植密度及其他管理要求应符合 NY/T 2397 的规定

7 田间管理

7.1 查苗护膜

播种后及时检查地膜完整性，发现破损或揭膜应及时用湿土封严压实。

7.2 放苗

先播种后覆膜的，在幼苗 2 片～3 片真叶时打孔放苗。放苗前先通风炼苗 3 d～4 d，放苗后及时用湿土封严膜孔。

7.3 叶面追肥

生育中后期，每 667 ㎡用 2%～3%过磷酸钙水溶液 75 kg～100 kg 叶面喷施，每隔 7 d～10 d 喷 1 次，连续喷 2 次～3 次。长势偏弱时每 667 ㎡可添加 0.15 kg～0.2 kg 尿素混合喷施。

7.4 水分管理

7.4.1 苗期适当控水，促进根系下扎。

7.4.2 花针期至结荚期是花生需水关键期，当耕层 50 cm 含水量低于 10%时应及时浇水。采用沟灌浸润，避免大水漫灌。

7.5 化控防徒长

植株生长过旺时，于盛花期每 667 ㎡用 15%多效唑可湿性粉剂 50 g 兑水 50 kg 叶面喷施。农药使用应符合 GB/T 8321 的规定。

8 病虫害草防治

8.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的方针，以农业防治为基础，优先采用物理防治和生物防治，化学防治应选用高效低毒低残留农药，严格执行 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。

8.1.1 病虫害草防治及农药使用要求

8.1.2 病害防治应符合 NY/T 2394 的规定；

8.1.3 虫害防治应符合 NY/T 2393 的规定；

8.1.4 杂草防治应符合 NY/T 2395 的规定；

8.1.5 农药使用应符合 GB/T 8321 的规定。

9 收获与残膜处理

9.1 收获时期

当中下部叶片脱落、上部叶片变黄、荚果网纹清晰、籽粒饱满时及时收获。北方产区一般在 9 月上中旬收获，南方产区一般在 8 月下旬至 9 月上旬收获，避免收获过晚造成落果和霉变。

9.2 残膜清除

残膜清除应符合 GB/T 25413 的规定。

9.3 安全贮藏

荚果晾晒至含水量降至 10%以下时入库贮藏。

10 生产档案

建立高油花生地膜覆盖栽培生产档案，详细记录产地环境、品种名称、整地施肥、播种、田间管理、病虫害防治、收获等各环节的技术措施，档案保存不少于 3 年。