

ICS 65.020.20

CCS B 33

CGAPA

团体标准

T/CGAPA XXX—XXXX

高油酸花生生态栽培技术规程

Technical specification for ecological cultivation of peanut with
high oleic acid content

(征求意见稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中国优质农产品开发服务协会 发布

前 言

本文件依据 T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》的有关要求编写。

请注意本文件中的某些条款可能涉及专利。中国优质农产品开发服务协会不负责对该类专利的鉴别。

本文件由安徽宸扬工程咨询有限公司提出。

本文件由中国优质农产品开发服务协会归口。

本文件起草单位：安徽宸扬工程咨询有限公司、安徽省红土地种业有限公司、六安宸之扬生态农业科技有限公司、北京金信协通咨询有限公司、舒城县农技推广中心、霍邱县植物保护植物检疫站、霍邱县众兴镇农业综合服务站、霍邱县花园镇农业综合服务站、叶集区洪集镇农技站。

本文件起草人：汪永安、冯晓霞、蒋荣华、陈家胜、朱德山、吴利夫、张中兵、张俊飞、刘丽。

本文件首次制定。

高油酸花生生态栽培技术规程

1 范围

本文件规定了高油酸花生生态高产栽培的术语和定义、生产环境、播前准备、整地与基肥、播种、田间管理、病虫草害绿色防控、收获与贮藏、生产档案。

本文件适用于高油酸花生生态栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
- NY/T 496 肥料合理使用准则
- NY/T 855 花生产地环境技术条件
- NY/T 2390 花生干燥与贮藏技术规程
- NY/T 3250 高油酸花生

3 术语和定义

3.1

高油酸花生

种子油酸含量占脂肪酸总量 $\geq 75\%$ 的花生。执行 NY/T 3250 规定。

4 生产环境

生产环境条件应符合 NY/T 855 的要求，灌溉用水应该符合 GB 5084 的要求。

5 播前准备

5.1 品种选择及获得

在综合评价择优基础上，选用酸含量 80%以上的品种。应经过省级品种审定委员会审定通过的新品种，种子应从育种者或由育种者提供的供应商处获得，质量符合 GB4407.2 要求。

5.2 地块选择

选择土层深厚、肥力中上、排灌方便的沙土或沙壤土地块。避免重茬，以防自生苗造成品种混杂。

5.3 种植隔离

高油酸花生生产田不宜与普通花生品种相邻种植，应与其他品种隔离 30m 以上，严防机械混杂及生物学混杂。

5.4 农药化肥选用及残留

遵循减肥减药原则，严格选用农药，按照农药登记批准的使用范围规范使用，农药残留符合 GB 2763 规定；选用质量可靠的肥料，严防重金属超标，执行 GB 2762 规定。

5.5 种子

5.5.1 精选种子

剔除异型果、异型米，选择整齐一致的一级米作种，做好发芽试验，并作为确定播种密度的因素之一，确保一播全苗。

5.5.2 种子处理

5.5.2.1 晒种

手工剥壳的花生可选择晴朗天气将荚果晾晒 2 d~3 d，适时翻动；机械剥壳的花生不应晒种。

5.5.2.2 拌种

根据地块病虫害发生基础及施肥情况，选用微肥、菌剂、杀虫杀菌剂、生长调节剂及其复配剂型，如噻虫·咯·霜灵，进行拌种。采用拌种机械注意清理干净。

6 整地与施肥

6.1 整地

播种前应深翻 30 cm，耕后耙实，做到田块平整、上虚下实。

6.2 基肥

深耕前，每亩施有机肥 800 kg~1000 kg；播种前，结合整地每亩施硫酸钾复合肥（15-15-15）40 kg~50 kg、微生物菌肥 10 kg，缺钙地块可增施石膏 50 kg。肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

7 播种

7.1 播期

7.1.1 露地种植，5cm 地温连续 5 d 稳定在 18℃以上即可播种，最迟不应晚于 6 月 20 日。

7.1.2 地膜覆盖种植，宜在 4 月上中旬播种，地膜应符合 GB 13735 的规定。

7.2 种植方式

机械起垄种植，垄宽 70 cm~80 cm，每垄两行，播深 3cm~5 cm。

7.3 合理密植

双粒播种，春播每亩播种 1.1~1.2 万穴，夏播每亩播种 1.3~1.4 万穴。

7.4 土壤墒情

耕作层土壤相对含水量 70%为宜，透气性要好。

7.5 播种

选用适宜功能的花生播种机，开沟、播种、起垄、喷洒除草剂、覆膜一次完成，可同时铺设滴灌支管，实施水肥一体化。控制播深一致，播后覆土 3cm~5cm。

8 田间管理

8.1 查苗补种

出苗时加强巡视查苗，及时补种。地膜种植要及时开膜放苗，防止窝苗、烧苗。

8.2 水肥管理

8.2.1 水分

生育期内旱浇涝排，苗期和成熟期水分不宜过多，花针期和结荚期应保证水分供应。苗期 0 cm~20 cm 土层田间持水量降到 40%左右时应浇水，花针期和结荚期 30 cm~40 cm 土层田间持水量降到 40% 左右时应浇水，成熟期 30 cm~40 cm 土层田间持水量降到 30%左右时应浇水。用水应符合 GB 5084 的规定。

8.2.2 追肥

根据花生长势适当追肥，花针期每亩追施氮肥 10 kg；结荚期每亩叶面喷施 0.2%磷酸二氢钾水溶液 30 kg~50 kg，7 d 喷1 次，连喷 3 次。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

8.3 化学调控

花针后期，当主茎高≥35 cm 且有旺长趋势时，每亩用 5%烯效唑可湿性粉剂 30 g~50 g 兑水 40 kg~ 50 kg 茎叶喷雾。

9 病虫草害绿色防控

9.1 防治原则

预防为主，综合防治。农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。

9.2 农业防治

选用抗病虫品种，轮作倒茬，合理密植，加强田间管理，及时清除田间病株、杂草

9.3 理化诱控

合理选用杀虫灯、性诱剂、诱虫板、食诱剂等诱杀甜菜夜蛾、棉铃虫、金龟子等害虫。

9.4 生物防治

利用害虫天敌或者生物农药进行防治。

9.5 科学用药

9.5.1 防治病虫

农药选用国家允许在花生上登记使用、低毒的种类，并控量使用，确保农残符合 GB 2763 规定。

9.5.2 除草

除草剂使用宜控量、控时、兼顾轮作换茬。播种后每 667m² 用 60ml~80ml 精-异丙甲草胺兑水 30kg 地表喷雾，中后期人工拔除杂草。前茬作物不宜使用残效期较长、对花生有害的除草剂，除草剂应控量使用、中后期尽量不用。

10 收获与贮藏

10.1 收获

80%以上荚果成熟饱满即可根据土壤墒情及落果情况，择机收获。

10.2 干燥

收获、晾晒或烘干过程中，应将机械、晒场清理干净，与其他品种完全隔离。5d 内将荚果含水量降到 10%以下，严防发热霉变。

10.3 贮藏

10.3.1 要严格储存条件，包装应注明品种，可加注“高油酸”字样，注意堆垛隔离清晰，执行 NY/T 2390 规定。

10.3.2 贮存温度 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 、含水率 $\leq 8\%$ 。

10.3.3 不与常规花生及有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物质混存混放。垛堆应与地面、墙壁保持有效距离，防止受潮。

10.3.4 贮存期间做好防虫、防鼠、防霉工作。

11 生产档案

11.1 建立高油酸花生生产档案，记录高油酸花生品种、来源（包括生产单位或农户名称，生产行政及自然区域）、数量、质量检验及分级、入库时间、库存位置、出库时间、销售去向等。

11.2 生产档案保存 3y 以上。
