



团 体 标 准

T/AGFA 0017—2024

绿色食品 油菜种植技术规范

2024-11-29 发布

2024-12-10 实施

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。

本文件由安徽省绿色食品协会提出并归口。

本文件起草单位：滁州市农业农村局、安徽省公众检验研究院有限公司、来安县农业农村局、来安县农业技术推广中心、安徽耘泰农业发展有限公司、安徽省绿色食品协会、中国绿色食品协会加工与推广分会。

本文件主要起草人：杨二尧、祁静星、刘中原、徐祝艺、袁谢勤、刘舜舜、李晓慧。

全国团体标准

绿色食品 油菜种植技术规范

1 范围

本文件规定了绿色食品油菜种植的产地环境、播前准备、播种（移栽）、田间管理、收获、生产废弃物处理和生产档案。

本文件适用于绿色食品油菜的种植。

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
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 2208 油菜全程机械化生产技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

选择生态环境良好，土壤疏松肥沃、排灌便利的农田，远离工矿区和公路、铁路干线。产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 播前准备

5.1 品种选择

应选择经国家登记的高产、抗病、耐逆优质油菜品种。种子质量应符合GB 4407.2的规定。

5.2 种子处理

播种前晒种1天~2天，播前选择70%噻虫嗪等高效、低毒、低残留的种衣剂进行拌种或种子包衣，种衣剂用药量不超过种子量的2%。

5.3 整地

水稻茬口收获前15天开沟排水或旱地茬口收获后，适时翻耕碎土，开沟作畦，畦宽1.5m~2.0m，应开畦沟（宽25 cm~30 cm，深15 cm~20 cm）、腰沟（宽30cm~40 cm，深20 cm~25 cm）和围沟（宽30cm~40cm，深25 cm~30 cm）。

6 播种（移栽）

6.1 直播

6.1.1 播种期

宜为9月下旬至10月中旬，最迟不迟于10月下旬。

6.1.2 播种量

每亩宜为0.25kg~0.50kg。墒情适宜、秸秆离田、机械化播种每亩0.25kg~0.30kg；撒播每亩0.4kg~0.6kg。

6.1.3 播种方式

条播、穴播株距25cm~30cm，行距35cm~40cm；撒播应均匀，种植密度宜为每亩3.0万株~3.5万株；采用机械化生产应符合NY/T 2208的规定。

6.2 育苗移栽

6.2.1 苗床选择与播期、播量

选择两年以上未种过油菜及其他十字花科作物的旱地作苗床，苗床与大田面积比例为1:5。9月上中旬播种，苗床播种量每亩0.5kg左右，分畦定量匀播。

6.2.2 苗床管理

齐苗后及时进行间苗、定苗，干旱时应及时浇水。

6.2.3 移栽

6.2.3.1 移栽期

移栽期宜为10月下旬，苗龄30天~35天，按照“移大苗、弃小苗”、“移壮苗、弃弱苗”的原则，移栽到大田，浇水保苗。

6.2.3.2 移栽密度

行距35cm~40cm，株距25cm~28cm，每亩6000株~8000株。

7 田间管理

7.1 施肥技术

7.1.1 基肥

整地时，每亩施用1500kg~2000kg的经无害化处理的农家肥，或200kg~280kg饼肥，配合施用全营养油菜专用缓释肥40%（25%-7%-8%）15kg~20kg，或相近配方的油菜专用肥和硼砂0.5kg做底肥。肥料应符合NY/T 394的规定。

7.1.2 追肥

直播油菜越冬期前对脱肥田块或移栽油菜在返青成活后及时追肥1次，每亩撒施尿素5.0kg~7.5kg。现蕾至抽苔始期，视苗情每亩追施尿素5.0kg~7.5kg。肥料应符合NY/T 394的规定。

7.2 化除化控

宜播种后或移栽前3天，施用化学除草剂进行封闭除草，在油菜3片~4片真叶时，采用选择性除草剂进行除草。用量见附录A。11月底至12月初，对旺长油菜施用烯效唑进行化控。

7.3 水份管理

长期干旱应实施灌溉，连续阴雨天气应清沟排水，确保畦沟、腰沟和围沟畅通。灌溉用水应符合NY/T 391的要求。

7.4 病虫害防治

7.4.1 农业防治

宜施行水旱轮作，与非十字花科轮作，预防根肿病；选用抗病品种和无病种，做好田园清洁，及时清除田边杂草以及感菌植株，及时摘除黄叶及老叶。

7.4.2 物理防治

根据害虫生物学特性，利用黄板诱杀蚜虫、潜叶蝇，安装频振灯诱杀小菜蛾等趋光性害虫。在田间均匀悬挂大小为30cm×60cm的黄板20片~30片/亩，黄板上均匀涂抹黄油，诱杀有翅成蚜，黄板悬挂高度以高出植株40cm~50cm为宜。

7.4.3 生物防治

保护利用寄生蜂等自然天敌防治蚜虫、小菜蛾、菜青虫和潜叶蝇等。

7.4.4 化学防治

主要病虫害及其防治方法见附录A。

8 收获

8.1 联合收获

全田90%以上油菜角果变黄色或褐色时，采用联合收获机在田间一次性完成切割、脱粒及清选作业，作业质量应符合NY/T 2208的要求。

8.2 分段收获

全田油菜全株70%~80%角果色呈黄绿色至淡黄色，采用油菜割晒机割倒，晾晒3天~7天，用收获机械进行捡拾、脱粒及清选作业。

9 生产废弃物处理

生产过程中，农药、投入品等包装袋集中收集进行无害化处理，油菜秸秆在收获后应综合利用。

10 生产档案

建立油菜生产档案，包括生产投入品采购、出入库、使用记录，农事、收获记录。所有记录应准确、规范，并可追溯。档案记录应至少保存3年。

附 录 A

(资料性)

绿色食品油菜生产主要病虫害防治方法

绿色食品油菜生产主要病虫害防治方法见表A.1。

表 A.1 绿色食品油菜生产主要病虫害防治方法

防治对象	防治时期	农药名称	使用量 ml (g) /亩	使用方法	安全间隔期 (天)
一年生禾本科杂草 及部分阔叶杂草	播后苗前或移栽前	960g/L精异丙甲草胺 乳油	45~60	土壤喷雾	
一年生禾本科杂草	杂草2叶~4叶期	5%精喹禾灵乳油	50~60	喷雾	
一年生阔叶类杂草	杂草 2叶~5 叶期	75%二氯吡啶酸可溶 粒剂	8~10	喷雾	不宜在芥菜 型油菜上使用本品
蚜虫	花角期有蚜枝率达到 10%	25%噻虫嗪水分散粒剂	6~8	喷雾	21
甜菜夜蛾 (适用于小油菜)	低龄幼虫期	5%甲氨基阿维菌素苯 甲酸盐微乳剂	4~5	喷雾	5
菜青虫	害虫卵孵化盛期或低龄 幼虫期	80亿孢子/ml金龟子绿 僵菌可分散油悬浮剂	60~90	喷雾	
菌核病	油菜盛花期和终花期菌 核病发病前或发病初期	50%多菌灵可湿性粉剂	150~200	喷雾	48
注：农药使用以最新版NY/T 393的规定为准。					