

T/JAASS

江苏省农学会团体标准

T/JAASS XXXX—2025

江淮丘陵地区直播油菜高产高效生产技术 规程

Technical regulations for the direct-seeded oilseed rape production with the high
yield and high efficiency in the Jianghuai hilly area

（征求意见稿）

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

江苏省农学会 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 农业机械运行安全技术条件 1

5 产地环境 1

6 品种选择 1

7 整地与播种 1

8 苗期管理 2

9 蕾薹期管理 3

10 花期管理 3

11 成熟期收获 3

12 入库贮藏 3

附录 A（资料性） 油菜病虫草害防治推荐化学农药及用量 4

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。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏开放大学、六合区农业技术推广站、南京市农业技术推广中心、南京市农业装备推广中心。

本文件主要起草人：龙卫华、丁超、徐丽萍、马建宏、韦琮、管永祥、陈其军、薛壮

江淮丘陵地区直播油菜高产高效生产技术规程

1 范围

本文件规定了江淮丘陵地区直播油菜高产高效生产技术规程的技术程序，规定了产地环境、品种选择、整地播种、苗期管理、薹期管理、花期管理、成熟期收获、入库贮藏等环节的生产技术要求。本文件适用于江淮丘陵地区的直播油菜适宜生产区。

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 16151.1 农业机械运行安全技术条件 第1部分：拖拉机
- GB 16151.12 农业机械运行安全技术条件 第12部分：谷物联合收割机
- NY 414 低芥酸低硫苷油菜种子
- NY/T 794 油菜菌核病防治技术规程
- NY/T 846 油菜产地环境技术条件
- NY/T 1087 油菜籽干燥与储藏技术规程
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 2208 油菜全程机械化生产技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 农业机械运行安全技术条件

应符合GB 16151.1和GB 16151.12的要求。

5 产地环境

优先选择集中连片、地势平坦、可排可灌的田块，符合NY/T 846的要求。

6 品种选择

宜选中熟（生育期为215d~220d）、株高适中、抗倒抗病性强、抗非生物逆境（冻害、旱害、渍害等）性好、适合机械收获、单产潜力在200Kg/667m²以上的双低高产高含油量（>46%）的油菜品种，种子质量符合NY/T 414规定。

7 整地与播种

7.1 播种时间

宜在10月10日~20日播种。如遇有效降雨天气，可提前播种。播期最迟不晚于10月25日。

7.2 种子处理

有条件的，选择迈舒平作为种衣剂处理种子，按每公斤种子包衣使用10ml种衣剂用量，混合均匀晾干。

7.3 整地

7.3.1 水稻茬口：优选籼稻品种类型的茬口。水稻收获前一月开始清沟排水晒田，降低田间土壤含水量。水稻收获后，当水稻田块土壤含水量为20%~30%时及时整地。秸秆离田的田块应在水稻收获时尽量留低茬，茬高20cm，离田后深翻土壤（深度应在20cm以上），秸秆全量还田的田块应将秸秆及稻桩机械灭茬碎草（切碎长度不超过8cm）后，采用大马力拖拉机深耕犁田（深度应在20cm以上）。

7.3.2 旱作（玉米、大豆）茬口：在整地之前将前茬秸秆粉碎，采用大马力拖拉机深耕犁田（深度应在20cm以上）。

7.4 播种及播种量

地块深翻1日~2日后，有条件的，可采用一体化播种机一次性完成旋地、种肥同播、盖土等操作，播种深度1cm~3cm。适播期每667m²播种量为250g~300g，适播期后，每晚播7d，播种量增加50g。动力上，宜选用三角履带式拖拉机播种。

7.5 开沟

基肥宜选用油菜含硼专用配方肥（N-P₂O₅-K₂O配比为22:10:12或22:8:10，加2%硼），亩施40kg~50Kg，一次性施用。播后即开沟机完成开沟工作，厢沟宽20cm~25cm、深15cm~20cm。围沟宽30cm~35cm、深25cm~30cm。厢沟两头与围沟相通。

7.6 播后水分管理

旱作茬口和干燥的水稻茬口田块，播后采用沟灌方式浇水，次日即排水，厢面不见明水。控制好土壤湿度的水稻茬口田块，可暂不浇水，播后一周内及时查看出苗情况。

7.7 封闭除草

在油菜播后苗前，采用植保无人机或高效自走式植保机进行土壤封闭，每667m²用50%乙草胺乳油60mL~80mL或96%精异丙甲草胺乳油50mL~100mL，兑水30L~40L均匀喷雾。农药使用应符合NY/T 1276的规定。

8 苗期管理

8.1 肥水管理

冬前普施一次叶面肥。推荐机械喷施专用水溶肥，也可喷施0.1%~0.2%尿素加0.2%磷酸二氢钾的水溶液，或喷施单硅酸肥等中微量元素叶面肥。

合理控制田间水分，做到雨后田间不见明水。有功能叶萎蔫时，及时补水，速灌速排，日灌夜排。避免渍害发生。

8.2 控旺促弱

对苗期旺长（冬至前叶龄超过9片叶）田块，于越冬前15天左右进行化控，选择日均温度大于8℃的天气，采用大型植保机每667m²施用15%多效唑25g~30g兑水40L~50L均匀喷施，控高促壮。

观察苗情长势，对长势较差、生长不一致的油菜田块增施苗肥，一般在五叶期左右，每667m²机械撒施尿素5kg~7kg或油菜专用配方肥5kg。

8.3 抗逆管理

在低温来临前3d~5d，选择晴好天气叶面喷施磷酸二氢钾、二氢吡吩铁、芸苔素内酯等制剂。叶面喷施磷酸二氢钾时，要先将磷酸二氢钾溶解在小容器中搅动溶解，待完全溶解后再倒至药桶中；一般情况下每667m²用量为50g~100g；二氢吡吩铁、芸苔素内酯等制剂严格按照说明书使用。

8.4 虫害防治

视田间虫情进行适时防治，采用大型植保机或植保无人机喷施合适除虫剂，除虫剂应符合NY/T 1276的规定，具体使用方法见附录1。

9 薹期管理

9.1 清沟降渍

疏通田间“三沟”，雨后田间无明水。

9.2 稳施薹肥

在油菜薹高10cm左右时追施薹肥，每667m²机械施15kg~20kg专用配方肥或5kg~10kg尿素。对长势弱、有脱肥倾向的田块可适当早施并增施。

10 花期管理

适时开展“一促四防”工作。于油菜始花期（当全田初开花达到25%时），将杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂、叶面肥等药肥混配后，采用植保无人机喷施合适药剂预防菌核病。杀菌剂推荐施用新型杀菌剂。药剂应符合NY/T 794的规定，具体使用方法见附录A。

11 成熟期收获

在油菜在主花序下部角果籽粒变黑时或全株油菜80%以上角果呈枇杷黄时，使用无人机喷施立收谷（200g/L敌草快），喷后3d~5d采用油菜专用联合收获机（配装新型链式并行割台）进行一次性收获。作业质量应符合NY/T 2208的要求。

12 入库贮藏

油菜籽收获后应及时晒干或烘干至籽粒含水量9%，扬净入库贮藏，入库贮藏应符合NY/T 1087的规定。

附 录 A

(资料性)

油菜病虫草害防治推荐化学农药及用量

油菜病虫草害防治推荐化学农药及用量见表A. 1。

表 A. 1 油菜病虫草害防治推荐化学农药及用量

防治对象	防治时间	农药名称	使用剂量 ml (g) /667m ²	使用方法
蚜虫	油菜大田生长期 蚜株率10%、每株 有蚜虫1头-2头时	70%吡虫啉水分散粒剂	1.3~2	兑水 30kg/667m ²
		25%吡蚜酮可湿性粉剂	12~20	
		70%噻虫嗪水分散粒剂	4~5	
菜青虫	大田生长期，在菜 青虫3龄以前	4.9%高氯·甲维盐微乳剂	20~30	兑水 30kg/667m ²
		200克/升氯虫苯甲酰胺悬浮 剂	7~10	
		100克/升溴虫氟苯双酰胺悬 浮剂	7~10	
菌核病	初花期和盛花期， 叶病株率达10% 以上、茎病株在 1%左右	255克/升异菌脲悬浮剂	157~196	兑水 30kg/667m ²
		200克/升氟唑菌酰羟胺悬浮 剂	50~65	
杂草	播后土壤封闭	89%乙草胺乳油	100~130	兑水 40kg/667m ²
		960克/升精异丙甲草胺乳油	65~90	