

DB5117

四川省（达州市）地方标准

DB5117/T 90—2024

达州市稻茬直播油菜栽培技术规程

Technical regulation for Direct-seeding Oil Rape cultivation

in Rice rotation field of Dazhou

2024-03-28 发布

2024-04-15 实施

达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。

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。

本文件由达州市农业农村局提出并归口。

本文件主要起草单位：达州市农业技术推广站、达州市农业机械研究推广站、达川区农业技术推广站、宣汉县农业技术推广站、渠县农业技术推广站、开江县农业技术推广站。

本文件主要起草人：李小清、温锟龙、宁孝勇、唐艳萍、田雨、奚弟松、周督雄、李闻珠、边子星、谭小龙、周娟、陈沿维、王明、肖红、王卫兵、丁维祥。

达州市稻茬直播油菜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了达州市稻茬直播油菜栽培的产地环境、栽培技术、收获与贮藏等技术要求。本文件适用于达州市稻茬直播油菜的生产。

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。其中，注日期的引用文件，仅该日期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/T 8321.5 农药合理使用准则（五）

GB/T 8321.6 农药合理使用准则（六）

NY 414 低芥酸低硫苷油菜种子

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 500 秸秆粉碎还田机 作业质量

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 2208 油菜全程机械化生产技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

稻茬直播油菜 direct-seeding rape followed rice

水稻收获后，经过适度的耕整，直接将油菜种子播种到大田的一种种植方式，采用人工直播、机械直播二种形式，一般分为点播、条播和撒播三种播种方法。

3.2

双低油菜 double-low rapeseed

菜油中芥酸含量低于3%，菜饼中硫代葡萄糖甙含量低于30 $\mu\text{mol/g}$ 的油菜品种。

4 生产环境要求

应符合NY/T 846的要求。

5 栽培技术

5.1 大田准备

5.1.1 前茬收获

在水稻腊熟期及早排水晒田，前茬收获时留茬高度控制在20cm以内，秸秆切碎长度小于15cm，秸秆均匀抛洒在田间。秸秆还田作业质量应符合NY/T 500的要求。遇多雨天气应先开沟排除积水，保持田间不干不湿状态。

5.1.2 翻耕整田

播种前，针对湿害严重的田块，用开沟机械按2m~3m开好厢沟，主沟深30cm、宽20cm以上，厢沟深20cm、宽15cm以上。普通田块，用旋耕开沟一体机按3m~4m开沟作厢。

平坝地区，可用油菜精量播种机一次性完成开沟、旋耕、施肥、播种、覆土等工序。

机械整地应按照NY/T 2208的要求执行。

5.2 品种选择

兼顾稻油两利，选用推广适宜达州种植的优质、高产、多抗、适应性广的“双低”品种。品种选择应符合NY/T 414 的要求，种子质量应符合GB 4407.2的要求。

5.3 种子处理

播种前晒种1d~2d，播种前用药剂拌种，防治病虫害。

5.4 播种时期

9月下旬~10月中旬播种，海拔600m以上区域适期早播。

5.5 播种量

根据土壤墒情、播期、海拔高度和天气条件，每667m²播种量为0.25kg~0.40kg。播种量随田间湿害严重程度增加、播期推迟或海拔的升高适当增加。

5.6 播种方式

5.6.1 人工直播

人工直播分为点播、条播或撒播。人工直播将种子与颗粒状尿素混匀后均匀播种。

5.6.2 机械直播

选择小型机械播种器、电动或汽油机动喷雾喷粉机、无人机或联合精量播种机与颗粒状尿素混匀播种。

5.7 施肥

5.7.1 底肥

应符合NY/T 496的规定。在播前整地时，每667 m²施油菜专用复合肥40kg~50kg、硼肥1.5kg或全营养缓释型油菜配方肥40kg，每667 m²增施腐熟后的农家肥或有机肥1000kg~1500kg。

5.7.2 追肥

12月上中旬，每667 m²施尿素8kg，促进油菜冬壮。初花期喷施水溶性叶面肥，促进荚果发育。

5.8 病虫害防控

5.8.1 药剂选择

应符合GB/T 8321.5、GB/T 8321.6的规定。

5.8.3 病虫害防治

病虫害防治技术见附录A。

6 收获与储藏

6.1 收获

在全田油菜成熟度达到90%以上时，用油菜联合收割机一次性收获；或在全田油菜80%以上角果呈枇杷黄色时，先用割晒机或人工将油菜割倒，田间晾晒5d~7d，待后熟干燥后再用自走式拣拾脱粒机脱粒。

6.2 储藏

当油菜籽粒含水量在9%以下时可装袋入库。储藏方法应按照NY/T 1087的要求执行。

附录 A

(资料性)

稻茬直播油菜病虫害防治技术指南

稻茬直播油菜病虫害防治技术指南见表A.1。

表A.1 稻茬直播油菜病虫害防治技术指南

生育期	防治对象	防治适期或防治指标	推荐药剂
苗期	蚜虫	有蚜株率 10%，或蚜量 1~2 头/株	吡虫啉、氟啶虫酰胺、噻虫嗪、吡蚜酮等
	黄条跳甲	黄条跳甲为成虫高峰期，或黄条跳甲每百株虫量 10~20 头	呋虫胺、联苯菊酯、噻嗪酮
	一年生禾本科杂草	3~6 叶幼草期，15~20 株/m ²	高效氟吡甲禾灵、精喹禾灵、精稳杀得等
	一年生阔叶杂草	2~4 叶幼草期，5~10 株/m ²	草除灵、二氯吡啶酸等
蕾薹期	霜霉病	叶病株率 10%，病重田 7~10d 后再防治 1 次	乙蒜素、甲霜灵锰锌、甲基硫菌灵等
	蚜虫	10% 茎枝或花序有蚜虫，或蚜量 3~5 头/株	吡虫啉、氟啶虫酰胺、噻虫嗪、吡蚜酮等
	菜青虫、斜纹夜蛾	1~3 龄幼虫高峰期；菜青虫百株虫量 4~6 头，斜纹夜蛾百株虫量 2~3 头	氯虫苯甲酰胺、茚虫威、甲维盐等
	一年生禾本科杂草	3~6 叶幼草期，20~40 株/m ²	高效氟吡甲禾灵、精喹禾灵、精稳杀得等
	一年生阔叶杂草	2~4 叶幼草期，10~20 株/m ²	草除灵、二氯吡啶酸等
开花期	霜霉病	叶病株率 10%，病重田 7~10d 后再防治一次	乙蒜素、甲霜灵锰锌、甲基硫菌灵等
	蚜虫	10% 茎枝或花序有蚜虫，或蚜量 3~5 头/株	吡虫啉、氟啶虫酰胺、噻虫嗪、吡蚜酮等
	菌核病	一是子囊盘萌发盛期，在田埂上喷药杀灭菌核萌发的子囊盘和子囊孢子。二是初花期防治 1 次，重发区 7~10d 再防治 1 次；防治 1 次指标为叶病株率 5%，茎病株率 0.5%；防治 2 次指标为叶病株率 10%，茎病株率 1%。	多菌灵、啶酰菌胺、咪鲜胺、菌核净等
	一年生禾本科杂草	3~6 叶幼草期，20~40 株/m ²	高效氟吡甲禾灵、精喹禾灵、精稳杀得等
	一年生阔叶杂草	2~4 叶幼草期，10~20 株/m ²	草除灵、二氯吡啶酸等
角果期	蚜虫	15% 茎枝或花序有蚜虫，或蚜量 10~20 头/株	吡虫啉、氟啶虫酰胺、噻虫嗪、吡蚜酮等