

# DB36

## 江西省地方标准

DB36/T 782—2024  
代替 DB36/T 782-2014

### 稻油两熟制油菜轻简化栽培技术规程

Simplified production technique procedure of rapeseed under rice-oilseed cropping system

地方标准信息服务平台

2024-03-26 发布

2024-09-01 实施



## 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 油菜地选择 .....	1
5 品种选择 .....	2
6 播前准备 .....	2
7 播种和施基肥 .....	2
8 田间管理 .....	3
9 适时收获 .....	3

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件代替DB36/T 782—2014《稻油两熟制油菜轻简化栽培技术规程》，与DB36/T 782—2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“保优种植”（见2014年版的3.4）；
- b) 将“分段机收”更改为“分段收获”，并将2014年版的有关内容更改后纳入（见9.1，2014年版的3.5）；
- c) 将“联合机收”更改为“联合收获”，并将2014年版的有关内容更改后纳入（见9.2，2014年版的3.6）；
- d) 删除了“基本条件”、“产地环境”，并将2014年版的有关内容更改后合并纳入“油菜地选择”（见4，2014年版的4.1、4.2）；
- e) 将“适时排水”更改为“墒情调节”，并将2014年版的有关内容更改后纳入（见6.1.1，2014年版的6.1.1）；
- f) 将“控制茬高”更改为“茬高控制和秸秆处理”，并将2014年版的有关内容更改后纳入（见6.1.2，2014年版的6.1.2）；
- g) 删除了“化学杀草”（见2014年版的6.1.3）；
- h) 更改了“种子准备”中的密度、播种量（见6.2，2014年版的6.2）；
- i) 更改了“肥料准备”的施肥量、肥料类型（见6.3，2014年版的6.3）；
- j) 更改了“基肥”的施肥量（见7.2，2014年版的7.2）；
- k) 更改了“芽前封草”（见7.4，2014年版8.1.1）；
- l) 更改了“清沟排水”（见8.1.1，2014年版8.2.3）；
- m) 删除了“苗期选择性杀草”的除草剂名称、施用量（见8.1.4，2014年版的8.1.4）；
- n) 删除了“苗期虫害防治”的杀虫剂名称、施用量（见8.1.5，2014年版的8.1.5）；
- o) 删除了“防治菌核病”的化学药剂名称（见8.2.2，2014年版的8.2.2）；
- p) 增加了“角果期管理”（见8.3）；

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。

本文件由江西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：江西省农业科学院作物研究所、江西省农业技术推广中心。

本文件主要起草人：熊洁、丁戈、孙明珠、宋来强、曹开蔚、陈伦林、罗细芽、李书宇、刘凯丽、漆映雪、焦敏、梅友林。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：

——2014年首次发布为DB36/T 782—2014；

——本次为第一次修订。

# 稻油两熟制油菜轻简化栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了稻油两熟制油菜轻简化栽培技术规程的术语和定义、油菜地选择、品种选择、播前准备、播种和施基肥、田间管理、适时收获等。

本文件适用于江西省稻油两熟制油菜生产区。

## 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。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 3543 农作物种子检验规程

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

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 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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**双低油菜品种** double-low rapeseed varieties

低芥酸低硫苷油菜常规品种或杂交组合，其种子芥酸、饼粕硫苷含量符合NY 414的规定。

### 3.2

**稻油两熟制** rice-oilseed cropping system

一个生产周年内光温条件能满足油菜收获后再种一季水稻，实现两熟的种植制度。

### 3.3

**轻简化栽培** lightened and simplified cultivation

减少耕、种、管、收等田间作业劳力、环节或次数的省工、节本、高效栽培方式。

## 4 油菜地选择

宜选择土地平整、土壤肥力中等以上，保水保肥性能较好，排灌方便的田块。环境质量条件应符合NY/T 846的规定。

## 5 品种选择

宜选用高产、优质和多抗中熟或晚熟甘蓝型油菜品种，品质应符合NY 414的规定，适宜种植区域在品种登记范围，种子质量应符合GB/T 3543的规定。

## 6 播前准备

### 6.1 茬口准备

#### 6.1.1 墒情调节

根据水稻成熟进程、土壤保水能力和天气形势，适时排水。对于保水能力强的田块，宜水稻收割前8d~10d排水，对于保水能力较差的沙壤土，宜水稻收割前6d~7d排水。土壤底墒不足的田块，应适时灌水补墒，做到快灌快排、水不上畦、不留积水。

#### 6.1.2 茬高控制和秸秆处理

水稻收割时，留茬高度宜20cm以下，选用机械切碎水稻秸秆喷撒还田或用稻草打捆机进行清理。

### 6.2 种子准备

适宜密度为2.0万株/666.7m<sup>2</sup>~2.5万株/666.7m<sup>2</sup>，根据种子大小、目标密度、墒情及种子发芽率确定播种量，播期迟、墒情差播种量大。每666.7m<sup>2</sup>用种量250g~400g。

### 6.3 肥料准备

肥料质量应符合NY/T 496的规定，推荐每666.7 m<sup>2</sup>施纯氮12kg~15kg，磷（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）5kg~6kg，钾（K<sub>2</sub>O）5kg~6kg，硼砂1.0kg~1.5kg。宜选择油菜专用配方肥或专用缓释肥一次底施，播种前需备足基肥。提倡施用有机肥。

## 7 播种和施基肥

### 7.1 播种

按要求的播种量，采用无人机飞播、联合机播等机械种植方式，均匀播种。宜选用油菜籽精量联合直播机，一次完成开畦沟、施基肥、种床浅耕、精量播种等联合作业。

### 7.2 基肥

按每666.7m<sup>2</sup>复合肥35kg~40kg（氮磷钾各含15%）、尿素4kg~6kg、硼砂1.0kg~1.2kg混合后，均匀撒施。宜选用油菜籽精量联合直播机，施基肥与播种联合作业。宜采用油菜专用缓释肥（氮25%，磷7%，钾8%），推荐每666.7m<sup>2</sup>施用35kg~45kg。

### 7.3 机开沟

用手扶拖拉机配套或大型拖拉机配套的开沟机开沟。畦宽1.3m~1.6m，畦沟宽15cm~25cm，沟深15cm~20cm，开畦沟宜选用油菜籽精量联合直播机，与播种联合作业。长度超过40m的田块每隔20m~30m开一条腰沟，沟宽30cm~40cm，沟深20cm~25cm。每块田四周开围沟，沟宽30cm~40cm，沟深25cm~30cm。及时将畦沟、腰沟和围沟疏通，并与主排水沟和排水口贯通。

## 7.4 芽前封草

农药使用应符合GB/T 8321的规定。播种开沟覆土后当天或次日，选用已登记在油菜田的芽前除草剂，参照产品使用说明进行封闭除草。

## 8 田间管理

### 8.1 苗期

#### 8.1.1 清沟排水

要及时清理畦沟、腰沟和围沟，沟沟相通，雨停不积水。

#### 8.1.2 移密补稀

5叶期，查苗补苗、移密补稀。

#### 8.1.3 苗期追肥

根据土壤肥力、底肥用量和苗势，每666.7 m<sup>2</sup>追施尿素5kg~6kg。如基肥采用油菜专用缓释肥可不追施或少追。

#### 8.1.4 苗期选择性杀草

油菜苗期5叶后，选用已登记在油菜田的选择性除草剂防除油菜中的单、双子叶杂草。

#### 8.1.5 苗期虫害防治

苗期有蚜虫、菜青虫、小菜蛾、跳甲、猿叶甲等虫害，应重点防控蚜虫与菜青虫。科学安全使用高效低毒化学农药和生物农药。

### 8.2 薹期和花期

#### 8.2.1 追施薹肥

油菜抽薹时，根据前期施肥和苗势情况，雨前或晴天露水干后，每666.7 m<sup>2</sup>追施尿素5kg~6kg、氯化钾3kg~4kg。叶面喷施速效硼肥，可用硼砂100g~150g兑水30kg~40kg，需先用热水溶解后，兑冷水喷在叶上。

#### 8.2.2 防治菌核病

在初花期至盛花期，防治1次~2次菌核病，具体参照NY/T 794的规定执行。

### 8.3 角果期管理

在角果籽粒易遭鸟类危害的区域，应尽早于田间放置驱鸟器、彩条绳、稻草人等物理措施预防鸟害。

## 9 适时收获

### 9.1 分段收获

应在全田油菜 80%左右角果外观颜色开始变黄时，可选用油菜割晒机或人工进行割倒并有序铺放，5d~7d 后，选择晴天且田间露水干后用捡拾脱粒机脱粒。田间晾晒充分，含水率低于 9%的油菜籽贮藏，否则应及时烘干或晾晒。

## 9.2 联合收获

应在全田油菜 90%以上角果外观颜色全部变黄色或褐色，完熟度基本一致的条件下进行。可选用油菜籽联合收获机或适应性改造的谷物联合收割机，一次性完成收割和脱粒。联合收获后的油菜籽含水率高，应及时烘干或晾晒，油菜籽含水率低于 9%时贮藏。

---

地方标准信息服务平台