

# DB 1311

衡 水 市 地 方 标 准

DB 1311/T 031—2023

## “衡油 8 号”冬油菜栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 08 - 10 发布

2023 - 08 - 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。

本文件由衡水市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：河北省农林科学院旱作农业研究所、武强县农业农村局、衡水市土壤肥料工作站、安平县农业农村局、故城县农业农村局。

本文件主要起草人：李积铭、李爱国、翟兰菊、李和平、卢萍萍、张瑞雪、杜娜钦、李杰、张晓芳。

地方标准信息服务平台

# "衡油8号"冬油菜栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了产地环境条件、壮苗指标、播前准备、播种、田间管理、收获等方面的具体操作步骤，描述了对应的溯源记录。

本文件适用于衡水市全区域“衡油8号”冬油菜的种植。

## 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）

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境条件

### 4.1 气候条件

适宜衡水市全区域种植。

### 4.2 土壤条件

以土层深厚、土质较好、全盐含量不大于0.2%的轻壤、中壤土为好。

## 5 壮苗指标

进入枯叶期前油菜植株生长标准为：叶片匍匐生长、叶色深、枯叶期之前叶片数9片~11片、根颈直径0.8 cm~1.0 cm。

## 6 播前准备

### 6.1 前茬选择

前茬选择非十字花科作物。

### 6.2 整地和土壤处理

墒情不足时要灌水造墒，待土壤适宜耕作时进行翻耕压实，整地（含贴茬播种）时每亩可用50%辛硫磷250 ml拌土50 kg和基肥掺匀，一起施入土中进行土壤处理。

### 6.3 施底肥

#### 6.3.1 施肥量

通过测土配方施肥技术，每6 亩施用复合肥20 kg~30 kg，硼肥1.0 kg~1.5 kg。推荐使用油菜专用肥，不使用未腐熟农家肥和油菜茎秆、果壳做基肥。

#### 6.3.2 施肥方式

施底肥时将硼肥与复合肥伴随整地一次性施入。

### 6.4 种子质量

种子质量符合GB 4407.2油菜常规大田用种的质量规定：纯度不小于95%、净度不小于98%、发芽率不小于85%、水分不大于9.0%。

### 6.5 种子处理

播种前进行药剂拌种或土壤处理。茎象甲和黑锋叶甲：100 g种子可用70%噻虫嗪4.0 g~6.0 g拌种防治；软腐病：150 g种子用100 g菜丰宁B<sub>1</sub>拌种防治。

## 7 播种

### 7.1 播种时间

适宜播期是9月中旬~9月下旬，最迟于10月1日前完成播种。

### 7.2 播种方式

采用精量播种机播种，播深2 cm~3 cm，行距20 cm~25 cm，株距7 cm~11 cm。每亩留苗3.0 万株~4.0 万株。

### 7.3 播种量

每亩用种量：9月10日~9月20日，0.35 kg~0.40 kg；9月21日~9月25日，0.30 kg~0.35 kg；9月26日~10月1日，0.25 kg~0.30 kg。

## 8 田间管理

### 8.1 冬前管理

#### 8.1.1 间苗、定苗

2 片叶、3 片叶时间苗，4 片叶、5 片叶时定苗。每亩留苗密度：旱地为3.0 万株~3.5 万株；水浇地为3.5 万株~4.0 万株。

#### 8.1.2 灌溉补水

5 片真叶时遇干旱进行灌溉补水。

## 8.2 越冬期管理

### 8.2.1 灌溉冻水

当地最低气温降至0℃以下（昼消夜冻），5 cm~20 cm土层含水量：壤土低于15%、沙土低于13%、粘土低于17%，或土壤相对湿度低于60%时进行冬灌，每亩灌溉量约50 m<sup>3</sup>。

### 8.2.2 镇压保墒

1月中下旬镇压1次。

## 8.3 返青后管理

### 8.3.1 追施氮肥

抽薹期或初花期追施尿素1次，每亩用量7.5 kg~10.0 kg。

### 8.3.2 喷施叶面肥

在花期每亩用 200 g 磷酸二氢钾和 80 g 速效硼兑水约 50 kg 进行叶面喷施。

### 8.3.3 浇灌浆水

依据土壤墒情进行灌水，每亩灌水量40 m<sup>3</sup>~50 m<sup>3</sup>。

### 8.3.4 化学除草

禾本科杂草3 片叶~5 片叶时，每亩用氟吡甲禾灵25 ml~30 ml兑水30 L~40 L，或用24%烯草酮乳油15 ml~20 ml兑水15 L~25 L喷雾防治。

### 8.3.5 病虫害防治

衡油 8 号全生育期内主要病虫害：菌核病、根腐病、软腐病、黑缝叶甲、茎象虫和蚜虫，具体防治方法详见表 1。

表 1 病虫害防治

病虫害	预防措施
菌核病	用40%菌核净可湿性粉剂100 g兑水50 kg、50%腐霉利可湿性粉剂1500 倍液、50%乙烯菌核利可湿性粉剂1000 倍液，发病时间隔7 d喷施1 次，连续喷2 次~3 次。
根腐病	每亩用75%百菌清可湿性粉剂600 倍液~700 倍液、50%多菌灵可湿性粉剂800 倍液~1000 倍液、70%敌克松可湿性粉剂1000 倍液喷洒药液60 kg，重病田间隔7 d喷洒1 次，连续2 次~3 次。
软腐病	发病初期喷72%农用硫酸链霉素可溶粉剂3000 倍液~4000 倍液，或30%琥胶肥酸铜悬浮剂1000 倍液~1500 倍液，隔7 d~10 d喷1 次，连续喷2 次~3 次。
根蛆	出苗后用70%辛硫磷乳液1000 倍液~1500 倍液灌根防治。
黑缝叶甲	返青后用2.5 %溴氰菊酯乳油2000 倍液喷雾防治。
蚜虫	发生时用2.5 %溴氰菊酯乳油5000 倍液喷雾防治。

## 9 收获

机械联合一次性收获：全田90%角果呈蜡黄色、籽粒含水率降低到25%以下，主分支向上收拢，此后的3天~5天即为最适宜收获期。

机械分段收获：全田70%角果呈蜡黄色、割倒晾晒至后熟干燥后，再用联合收获机或脱粒机拣拾脱粒。

人工收获：全田70%角果呈蜡黄色、人工割倒晾晒至后熟干燥后，再进行脱粒。

## 10 追溯记录

衡油8号冬油菜栽培技术环节记录内容见附录A。

地方标准信息服务平台

附 录 A  
(规范性)  
栽培记录

衡油8号冬油菜栽培技术环节需要记录的内容见表A.1。

表 A.1 栽培记录

程序环节	日期	记录情况	记录人	备注
种子处理		包衣剂种类、浓度和用量		
播种		播种量		
施肥		肥料种类、用量和次数		
灌溉		灌溉的时间、用量和次数		
化学除草		除草剂种类、用量和次数		
病虫害防治		用药种类、浓度和次数		
收获		收获时间		

地方标准信息服务平台