db14

ICS 65.020.20

CCS B 05

山西省地方标准

发 布

山西省市场监督管理局

20XX-XX-XX实施

20XX-XX-XX发布

甘蓝型杂交油菜栽培技术规程

DB14/T876-2024

代替 DB14/T876-2014

目 次

[前言 II](#_Toc5756)

[1 范围 1](#_Toc17832)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc32229)

[3 术语和定义 1](#_Toc349)

[4 播前准备 1](#_Toc14876)

[5 播种 2](#_Toc12124)

[6 田间管理 2](#_Toc30286)

[7 病虫害防治 3](#_Toc24021)

[8 收获 3](#_Toc8412)

[9 生产档案 3](#_Toc7905)

[附录A （资料性） 化学除草 4](#_Toc29617)

[附录B （资料性） 主要病虫害防治方法 5](#_Toc23574)

[附录C （资料性） 油菜生产档案格式 6](#_Toc13336)

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DB14/T 876-2014《甘蓝型杂交油菜优质高产栽培技术规程》，与DB14/T 876-2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下:

——更改了“播种期”的内容（见5.1）

——更改了“播种方式”的内容（见5.3）

——更改了“间苗定苗”的内容（见6.1）

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

本文件由山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业标准化技术委员会（SXS/TC19)归口。

本文件起草单位：山西农业大学

本文件主要起草人：杜春芳、姚琳、孙璇、沙俊利、咸拴狮、秦运昌。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2014年首次发布为DB14/T 876-2014；

——本次为第一次修订。

甘蓝型杂交油菜栽培技术规程

1. 范围

本文件规定了甘蓝型杂交油菜栽培的术语和定义、播前准备、品种选择、播种、田间管理、病虫害防治、收获及生产档案。

本文件适用于山西中南部冬季极端低温≥-15 ℃地区的甘蓝型杂交油菜生产。

1. 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

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 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 846 油菜产地环境条件

NY/T 1782 农田土壤墒情监测技术规范

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

杂交油菜

用三系（或两系等）杂交法生产的F1代甘蓝型油菜杂交种。

培土壅根

冬前在油菜行间进行培土，使土壅往根部。

1. 播前准备
   1. 选地

9月上旬前收获的一年两熟地块，或轮作倒茬地块。选地标准参考NY/T 846的要求。

* 1. 灌底墒水

播种前8 d～10 d灌底墒水，每666.7 m2灌水60 m3～70 m3。灌溉水质量应符合GB 5084的要求。

* 1. 整地

播种前当0 cm～20 cm 耕作层土壤水分为田间持水量的70 %左右，随即进行旋耕、耙耱、整地，做到土层细实平整。土壤水分含量测定按照NY/T 1782的要求执行。

* 1. 品种选择

通过国家登记适宜本区域种植的甘蓝型杂交油菜品种，种子质量符合GB 4407.2、NY/T 414的要求。

1. 播种
   1. 播种期

旱地播种期9月15日～9月25日，水地播种期9月20日～9月30日。

* 1. 播种量

每666.7 m2用种量200 g～300 g，迟播每5 d增加50 g～60 g播种量，播种期不得超过10月中旬。

* 1. 播种方式

条播，播种深度2 cm～3 cm；行距30 cm～40 cm。

1. 田间管理
   1. 间苗定苗

出苗后2～3片真叶时间苗，4～5片真叶时定苗，旱地每666.7 m2留苗2.5万株～3.0万株，水地每 666.7 m2留苗2.5万株～2.8万株。

* 1. 水肥管理
     1. 基肥

按照NY/T 496的要求，播前结合旋耕整地，每666.7 m2施氮肥（N）8 kg～10 kg、磷肥（P2O5）6 kg～7 kg、钾肥（K2O）4 kg～5 kg，硼砂 1.5 kg。

* + 1. 腊肥

12月上旬灌越冬水，每666.7 m2灌水量40 m3～50 m3,结合灌水追施氮肥（N）4 kg～5 kg。灌溉水质量应符合GB 5084的要求。

* + 1. 薹肥

返青期结合灌水，每666.7 m2追施氮肥（N）2 kg～3 kg，灌水量40 m3～50 m3。灌溉水质量应符合GB 5084的要求。

* + 1. 旱地施肥

旱地结合降水参照6.2.2、6.2.3标准施腊肥和薹肥。

* 1. 预防冻害

定苗后结合中耕除草，培土壅根1次；冬灌后松土壅根1次。

11月下旬，对旺苗田每666.7 m2用15 %多效唑可湿性粉剂100 g或5 %烯效唑可湿性粉剂75 g，兑水50 kg均匀喷雾。

* 1. 化学除草

化学药剂施用应符合GB/T 8321（所有部分）的要求，除草时间和方式参见附录A。

1. 病虫害防治

农药安全使用应符合GB/T 8321（所有部分）的要求，病虫害防治方法参见附录B。

1. 收获

甘蓝型杂交油菜全株2/3角果呈绿黄色，主花序基部角果转现枇杷黄色，种皮变成黑褐色时，抢晴收获，晾晒，脱粒。

1. 生产档案

详细记录种植品种、播种、田间管理、病虫害防治、自然灾害补救和收获等环节采取的主要措施，并建立甘蓝型杂交油菜生产档案，保存2年以上。甘蓝型杂交油菜生产档案格式参见附录C。

A

附　录　A  
（资料性）  
化学除草

A.1　化学除草方法

甘蓝型杂交油菜化学除草的指标和方法见表A.1。

表A.1　化学除草

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用药名称 | 含量、剂型 | 每亩用药量 | 使用方法 |
| 精喹·草除灵 | 17.5 %乳油 | 100 ml～150 ml | 在甘蓝型杂交油菜6～9叶期，杂草2～3叶期时，每亩兑水60 kg茎叶均匀喷雾，每季最多使用1次。 |
| 草甘膦钾盐 | 35 %水剂 | 82 ml～131 ml | 在杂草生长旺盛期施药，杂草高度低于15cm时效果最好，每亩兑水30 kg～60 kg茎叶均匀喷雾，每季使用1次。 |
| 乙草胺 | 81.5 %乳油 | 40 ml～60 ml | 杂草未出土前,每亩兑水30 kg～60 kg土壤喷雾处理，每季最多使用1次。 |

附　录　B  
（资料性）  
主要病虫害防治方法

B.1　主要病虫害防治方法

甘蓝型杂交油菜主要病虫害防治方法见表B.1。

表B.1　主要病虫害防治方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 病虫种类 | 防治时期 | 防治方法 | 安全间隔期 |
| 地下害虫 | 与施基肥同时 | 每亩撒施辛硫磷颗粒（3 %）6 kg～8 kg，与基肥同施。 |  |
| 蚜虫 | 苗期蚜株率3 %～5 %、生长期蚜株率达10 % | 每亩用25 %噻虫嗪水分散粒剂剂6 g～8 g，兑水40 kg～60 kg均匀喷雾，每季最多施用2次。 | 21天 |
| 菜青虫 | 二龄幼虫发生盛期 | 每亩用80 亿孢子/毫升金龟子绿僵菌CQMa421可分散油悬浮剂60 ml～90 ml兑水30 kg～50 kg均匀喷雾，药后12 h内下雨要补施。 |  |
| 菌核病 | 甘蓝型杂交油菜初花期，菌核病叶病株率达10 %，茎病株率达1 % | 每亩用90 %多菌灵水分散粒剂剂75 g～100 g兑水30 kg～50 kg均匀喷雾，每季最多使用3次。 | 40天 |

B

附　录　C  
（资料性）  
甘蓝型杂交油菜生产档案格式

C.1　种植基本情况

甘蓝型杂交油菜种植基本情况见表C.1。

表C.1　基本情况

| 种植户姓名 |  | 种植地点 | 乡（镇） 村 组 |
| --- | --- | --- | --- |
| 油菜品种 |  | 种植面积 |  |
| 土壤性质 |  | 种植类型 |  |
| 整地时间 | 月 日至 月 日 | 整地方式 |  |
| 除草剂名称 |  | 除草剂用量 | ml/666.7m2 |
| 播种时间 | 月 日至 月 日 | 播种方式 |  |
| 播种量 | kg | 出苗时间 | 月 日至 月 日 |
| 定苗时间 | 月 日至 月 日 | 留苗密度 | 株/666.7m2 |
| 收获时间 | 月 日至 月 日 | 脱粒时间 | 月 日至 月 日 |
| 面积（ha） | 月 日至 月 日 | 产量（kg） |  |
| 自然受灾情况 |  | | |
| 主要补救措施 |  | | |

C.2　中耕记录

中耕记录格式见表C.2。

表C.2　中耕记录

| 次数 | 时间 | 方式 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

C.3　化学除草记录

化学除草记录格式见表C.3。

表C.3　化学除草记录

| 次数 | 时间 | 除草剂名称 | 用量（g/666.7m2） | 使用方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |

C.4　施肥记录

施肥记录格式见表C.4。

表C.4　施肥记录

| 施肥类型  （基肥、腊肥、薹肥） | 施肥时间 | 施肥品种 | 每666.7m2用量（kg） | 施肥方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |

C.5　病虫害防治记录

病虫害防治记录格式见表C.5。

表C.5　病虫害防治记录

| 防治对象 | 用药时间 | 药剂名称（剂型、规格） | 每666.7m2药剂用量  （ml或kg） | 施药方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |
|  | 月 日至 月 日 |  |  |  |

**━━━━━━━━━━━**