

ICS 65.020.20

CCS B 05

DB 1405

晋 城 市 地 方 标 准

DB 1405/T 025—2022

冬油菜种植技术规程

2022 - 11 - 18 发布

2022 - 12 - 18 实施

晋城市市场监督管理局 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 播前准备 1

5 播种 2

6 田间管理 2

7 适时收获 3

8 病虫害防治 3

9 生产档案记录 3

附录 A（资料性） 地膜覆盖管理技术..... 4

附录 B（资料性） 冬油菜主要病虫害防治技术..... 5

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。

本文件由晋城市农业农村局提出、组织实施和监督检查。

本文件由晋城市市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由晋城市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：晋城市现代农业发展中心。

本文件主要起草人：郭伟、张东平、吴晓燕、米喜梅、李杰、靳晋锋、杨梅、李海丽、王慧先、霍利斐、李霞、王红明、赵雅燕、陈建华、柴晓经、王志忠。

冬油菜种植技术规程

1 范围

本文件规定了冬油菜的播前准备、播种、田间管理、适时收获、病虫害防治和生产档案记录管理。本文件适用于晋城市辖区范围内冬油菜种植。

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
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 茬口

- 4.1.1 前茬作物以玉米、豆类、薯类等为主。
- 4.1.2 前茬作物不宜选用萝卜、白菜等十字花科作物。

4.2 施肥、整地

4.2.1 深耕施肥

肥料的选择与使用应符合NY/T 496的规定。前茬作物收获后，及时深耕施肥，每667 m²施腐熟的有机肥1500～2000 kg，硼砂0.5～1 kg，尿素10～15 kg，过磷酸钙40～50 kg，深耕20 cm，耕后多耙耱，达到上虚下实，地平土绵。施肥时注意不能使用带硫酸根的肥料。

4.2.2 地膜覆盖

选用地膜覆盖技术种植的，参考附录A。

4.3 选种及种子处理

4.3.1 品种选择

品种的选择应符合GB 4407.2的规定。宜选用优质、高产、抗病、商品性好，适宜我市种植的冬油菜品种，如晋油1号、晋油3号、运白2号、天油1358等。

4.3.2 种子处理

4.3.2.1 晒种

播种前，晒种1~2 d，每次3~4 h，通过风选、筛选、水选等方法剔除病粒、虫粒及秕粒、小粒。

4.3.2.2 拌种

用50%的福美双或35%的甲霜灵加水配成0.1%浓度的药液进行拌种，可防治霜霉病；用50%的多菌灵加水配成0.6%浓度的药液拌种，可防治菌核病和黄萎病。

5 播种

5.1 播期

平川地9月上中旬播种，丘陵地区适当提前到8月下旬。全覆盖栽培可在10月中、下旬播种。

5.2 播量

在适播期内每667 m²用种0.3~0.5 kg。

5.3 播深

播种深度3~5 cm。

5.4 密度

每667 m²水浇地留苗1~1.2万株，旱地留苗1.2~1.5万株。

6 田间管理

6.1 查苗补苗

出苗后发现缺苗断垄，用同一品种及时催芽补种。

6.2 间苗定苗

在幼苗长至4~5片真叶时开始间苗、定苗。海拔低的地方株距10~12 cm，海拔高的地方适当多留。同时掌握好“五去五留”，即去密留匀，去小留大，去病留健，去弱留强，去杂留真。

6.3 保苗

11月初进行一次中耕培土，增加土壤的通透性，提高抗寒力，上冻前有水浇条件的要浇好越冬水，增强油菜的耐冻性。

6.4 返青管理

冬油菜返青后，及时中耕，有水浇条件的，及时浇水保墒。

7 适时收获

角果处于黄熟阶段，即全田植株的角果有2/3现黄，及时收获。收获时间应选在上午10点前下午4点后。

8 病虫害防治

8.1 种类

8.1.1 主要病害种类

菌核病、霜霉病等。

8.1.2 主要虫害种类

地下害虫、油菜金花虫、蚜虫、菜青虫等。

8.2 防治方法

8.2.1 农业防治

8.2.1.1 实行轮作。

8.2.1.2 选用抗病品种。

8.2.1.3 加强田间管理，培育健壮植株，提高抗病虫能力。

8.2.1.4 收获后彻底清理田园，就地深埋。

8.2.2 化学防治

药剂的选择与使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276的规定。具体病虫害的防治可参考附录B。

9 生产档案记录

建立冬油菜种植记录档案。详细记录产地环境、生产技术、病虫害防治和采收等各个环节所采取的具体措施，同时加强关于投入品的使用情况记录。生产档案至少保存3年。

附录 A
(资料性)
地膜覆盖管理技术

A.1 地膜覆盖冬油菜

A.1.1 整地

地膜覆盖栽培要在前茬作物收获后早腾地、早整地，达到播种要求。

A.1.2 覆膜

地膜的选择应符合GB 13735的规定。选用80 cm幅宽，厚度0.01 mm的地膜覆盖，用19.8 cm或23.1 cm耧播种三行冬油菜，随播随覆盖。覆膜要拉紧、压严，每隔4~5 m打一土腰带，防风掀膜。

A.1.3 播期

根据气候条件，最高气温在20 ℃左右时（大约10月中旬）播种为宜。

A.1.4 揭膜

3月中旬，当气温回升稳定在3~5 ℃，可先揭口通风，炼苗3~5 d，然后全部揭膜，做到防止冻苗和烧苗，保证壮苗。

附 录 B
(资料性)
冬油菜主要病虫害防治技术

表B.1规定了冬油菜主要病虫害的防治技术。

表B.1 冬油菜主要病虫害防治技术

病虫害名称	防治方法
菌核病	在初花期选用甲基硫菌灵粉剂，或多菌灵粉剂，或异菌脲悬浮剂喷雾防治。
霜霉病	选用多菌灵可湿性粉剂、百菌清可湿性粉剂进行防治。发病初期喷1次，7 d后再喷1次。
蚜虫	选用吡虫啉、氰戊菊酯乳油等药剂喷雾防治。
菜青虫	选用敌百虫、马拉硫磷等药剂喷雾防治。
油菜金花虫	选用阿维菌素、联苯菊酯、马拉·辛硫磷、联苯·三唑磷等药剂喷雾防治。
地下害虫	选用辛硫磷颗粒剂拌细土，在油菜生长期间开沟施入，或顺垄撒施后划锄覆土，也可结合整地施入。