

DB 1405

晋 城 市 地 方 标 准

DB 1405/T XXXX—2022

冬油菜种植技术规程

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 实施

晋城市市场监督管理局 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。

本文件由晋城市农业农村局提出并监督实施。

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。

本标准主要起草人：郭伟、张东平、米喜梅、靳晋锋、吴晓燕、李杰、杨梅、李海丽、王慧先、霍利斐、李霞、赵雅燕、陈建华、柴晓经。

冬油菜种植技术规程

1 范围

本文件规定了冬油菜生产的产地环境、栽培技术措施、病虫害综合防治、收获及后续管理等措施。

本文件适用于晋城市区域内冬油菜生产。

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/T 8321 农药合理使用准则

GB 4407.2 经济作物种子 油料类

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 播前准备

3.1 茬口

3.1.1 冬油菜宜选用玉米、豆类、薯类等茬口。

3.1.2 前茬作物不宜选用十字花科作物。

3.2 施肥、整地

3.2.1 深耕施肥

前茬作物收获后，及时深耕施肥，每 667m² 施腐熟的优质有机肥 3000~5000kg，硼砂 0.5~1kg，尿素 10~15kg，过磷酸钙 40~50kg，深耕 20cm，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。

3.2.2 地膜覆盖

选用地膜覆盖种植的，参考附录 A。

3.3 选种及种子处理

3.3.1 选种

选用优质、高产、抗病、商品性好，适应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。

3.3.2 种子处理

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

b 拌种 用 50%的福美双或 30%的瑞毒霉加水配成 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。

4 播种

4.1 播期

平川地为 9 月上旬播种，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。

4.2 播量

在适播期内每 667m²用种 0.3~0.5kg。

4.3 播深

播种深度 4~5cm。

4.4 密度

每 667m²水浇地留苗 1~1.2 万株，旱地留苗 1.2~1.5 万株。

5 田间管理

5.1 查苗、补苗

出苗后发现缺苗断垄，用同一品种及时催芽补种。

5.2 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 10~12cm，海拔高的地方适当多留。同时掌握好“五去五留”，即去密留均，去小留大，去病留健，去弱留强，去杂留真。

5.3 保苗

11月初进行一次松土壅筑，增加土壤的通透性，提高抗寒力，上冻前有水浇条件的要灌好越冬水，增强油菜的耐冻性。

5.4 安全越冬

苗高16-20cm，茎粗0.5-0.8cm，根茎粗细均匀，叶色青绿有活力、无病虫害问题。

5.5 保墒

冬油菜返青后，及时中耕，有水浇条件的，及时浇水保墒。

6 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，应及时收获。

7 病虫害防治

7.1 主要病虫害种类

7.1.1 病害种类

菌核病、霜霉病。

7.1.2 虫害种类

地下害虫、蚜虫、菜青虫。

7.2 防治方法

7.2.1 农业防治

7.2.1.1 实行轮作。注意不能与十字花科作物进行轮作。

7.2.1.2 选用抗病、耐病品种。

7.2.1.3 加强田间管理，培育健壮植株，提高抗病虫能力。

7.2.1.4 收获后彻底清理残枝、病叶，就地深埋或带出田外烧毁。

7.2.2 化学防治

药剂的选择与使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276-2007的规定。具体病虫害的防治可参考附录A。

8 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 采用 80cm 幅宽，厚度 0.01mm 的薄膜覆盖，用 19.8cm 或 23.1cm 耢播种三行冬油菜，随播随覆盖。覆膜要拉紧、压严，每隔 4~5m 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 天，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

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	可选用多菌灵可湿粉、百菌清可湿粉进行防治。发病初期喷 1 次，7d 后再喷 1 次。
蚜虫	可选用吡虫啉、氰戊菊酯乳油等药剂喷雾防治。
菜青虫	可选用敌百虫结晶、马拉硫磷乳油、敌百虫粉等药剂喷雾防治，每亩每次用药液 75kg 左右，早上 10 点以前喷在叶面上。
红蜘蛛	当平均 33cm 行长螨量达 200 头时，可选用阿维菌素、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	亩用 5%辛硫磷颗粒剂 2kg 或 3%辛硫磷颗粒剂 3~4kg 拌细土 30~40kg 在油菜生长期开沟施入，或顺垄撒施后划锄覆土，也可结合整地施入。