

DB 13

河 北 省 地 方 标 准

DB 13/T 5859—2023

塑料大棚油麦菜生产技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 10 - 25 发布

2023 - 11 - 25 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。

本文件由河北省农业农村厅提出。

本文件起草单位：石家庄市鹿泉区绿康果蔬农民专业合作社、石家庄市华茂农业开发有限公司、鹿泉区绿翠苑家庭农场、石家庄市鹿泉区农业技术推广中心。

本文件主要起草人：张星、杜永华、付吉海、张燕、张敬国、杨晓丽。

地方标准信息服务平台

塑料大棚油麦菜生产操作规程

1 范围

本文件规定了塑料大棚油麦菜生产的品种选择、育苗、定植、定植后管理、病虫害防治、采收、生产记录等技术要求。

本文件适用于塑料大棚油麦菜的生产。

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 16715.5 瓜菜作物种子第5部分：绿叶菜类

NY/T 393-2020 绿色食品 农药使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种选择

选用高产、优质、耐抽薹、抗逆性强、适应性广、商品性好的直立型品种。如无斑油麦菜、四季油麦菜等。种子质量应符合GB 16715.5中4.2.3的要求。

5 育苗

5.1 育苗盘准备

用育苗盘基质育苗，将育苗专用基质装至128穴育苗盘内，整平压实。

5.2 催芽

把种子用纱布包裹浸泡1 h~2 h，捞出置于15℃~20℃条件下催芽，60%~70%种子露白即可播种。

5.3 播种

每穴播一粒种子，播后覆盖0.5 cm~0.8 cm基质，喷透水至穴盘底部孔隙有水渗出。盖膜保湿。

5.4 苗期管理

出苗前温度20℃~25℃，出苗后15℃~22℃，当50%幼苗顶土时及时去除塑料膜。齐苗后，控温控水降湿，保持基质见干见湿。幼苗2片真叶时去除病苗、弱苗；4~6片真叶时定植。

6 定植

6.1 整地施肥

定植前结合整地，每亩施腐熟有机肥2000 kg~3000 kg，三元复合肥（15-15-15）40 kg~50 kg。翻耕15 cm~20 cm，耙平做畦，畦宽1.3 m~1.5 m。肥料的使用符合NY/T 496的规定。

6.2 分级定植

定植时选择生长势强、无病虫害、叶肥茎粗的健康苗按照大、中、小苗分畦定植。株行距(15 cm~17 cm)×(18 cm~22 cm)。

7 定植后管理

7.1 中耕

缓苗后进行一次浅中耕。

7.2 水肥管理

定植后浇透定植水。缓苗后结合浇水亩追施尿素10 kg~15 kg。生长期根据土壤墒情进行浇水，保持田间湿润，土壤疏松。生长中后期叶面喷施0.2%~0.3%磷酸二氢钾或0.2%~0.5%尿素1次。

7.3 温湿度管理

棚内温度控制在18℃~25℃。棚内温度高于32℃，光照过强时加盖折光率为40%~50%的遮阳网进行遮阴。当棚内温度低于12℃时，及时采取保温措施。控制棚内相对湿度小于80%。

8 病虫害防治

8.1 物理防治

棚室放风口安装40目防虫网。在棚内安置粘虫板，每亩挂30~40块。

8.2 化学防治

药剂使用符合NY/T 393-2020的要求。

主要病虫害化学防治见表1。

表1 大棚油麦菜主要病虫害化学防治方法

病虫害名称	药剂选择及使用方法
霜霉病	50%烯酰吗啉水分散粒剂 30 g~70 g/亩、25%吡唑醚菌酯悬浮剂 30 ml~40 ml/亩或 90%三乙膦酸铝可溶粉剂 40 g~80 g/亩喷雾。
白粉病	25%嘧菌酯悬浮剂 60 ml~90 ml/亩或 25%吡唑醚菌酯悬浮剂 20 ml~40 ml/亩喷雾。
蚜虫、蛴虫	25%噻虫嗪水分散粒剂 23 g~30 g/亩、10%吡虫啉可湿性粉剂 30 g~70 g/亩或 15%啉虫脒乳油 6.7 ml~13.3 ml/亩喷雾。
潜叶蝇 美洲斑潜蝇	10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 14 ml~18 ml/亩或 80%灭蝇胺可湿性粉剂 13 g~18 g/亩喷雾。

9 采收

油麦菜 15~20 片叶子或株高 25 cm~40 cm 时适时采收。

10 生产记录

建立田间生产档案，记录生产全过程的农事操作。档案内容见表2。

表 2 生产档案

日 期	田间 作业	农药、肥料投入							
		农药					肥料		
		农药 名称	亩使用量	稀释倍数	防治对象	施药人	肥料名称	氮磷钾含量	亩使用量

地方标准信息服务平台