

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 134—2021

代替 DB1309/T 134-2013

日光温室油麦菜栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 11 - 15 发布

2021 - 12 - 15 实施

沧州市市场监督管理局 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。

本文件代替DB1309/T 134-2013《日光温室无公害油麦菜生产技术规程》，与DB1309/T 134-2013相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 更改了“肥料、农药使用的原则和要求”的内容，（见第5章，2013年版的第4章）；
- 更改了“整地施肥”的内容，（见6.3.2，2013年版的5.3.1）；
- 更改了“定植密度”的内容，（见6.4.3，2013年版的5.4.3）；
- 更改了“肥水管理”的内容，（见6.5.1，2013年版的5.5.1）；
- 更改了“病虫害综合防控”的内容，（见6.6，2013年版的5.5.4）；
- 更改了“采收”的内容，（见第7章，2013年版的第6章）。

本文件由东光县市场监督管理局提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件起草单位：东光县农业农村局 东光县市场监督管理局。

本文件主要起草人：赵辉、李全慧、李亚楠、徐锡军、曹华宁、刘秀杰、付爱娜、周凤云、董飞、韩荣敏。

本文件于2013年首次发布，本次为第一次修订。

地方标准信息服务平台

日光温室油麦菜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了日光温室油麦菜栽培的产地环境条件、肥料与农药的使用原则和要求、栽培技术、采收及清洁田园。

本文件适用于日光温室油麦菜栽培。

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

GB/T 23416.6 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第6部分：绿叶菜类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

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

产地环境条件应符合NY/T 391的规定。

5 肥料、农药使用的原则和要求

施用肥料的原则和要求、允许使用和禁止使用肥料的种类等按NY/T 394 执行；控制病虫害安全使用农药的原则和要求、允许使用和禁止使用农药的种类等按NY/T 393 执行。

6 栽培技术

6.1 播前准备

6.1.1 品种选择

选择产量高、品质好、抗病抗逆能力强的油麦菜品种，如四季油麦菜、翠香油麦菜等。

6.1.2 种子质量

种子质量应符合GB 16715.5的要求。

6.1.3 苗床准备

苗床建在日光温室内，夏秋季节可用遮阳网和防虫网覆盖育苗，也可用穴盘育苗。苗床施用充分腐熟的优质有机肥 $6\text{kg}/\text{m}^2$ ，三元复合肥（ $\text{N}:\text{P}_2\text{O}_5:\text{K}_2\text{O}=15:15:15$ ） $10\text{g}/\text{m}^2$ ，耙细整平。每亩生产田需育苗床 20m^2 。

6.2 播种、育苗

6.2.1 播期

冬春茬栽培宜在11月下旬～12月下旬播种；春茬栽培宜在1月上旬～2月中旬播种；夏季保护地栽培宜在3月下旬～5月中旬播种；秋茬栽培宜在5月下旬～7月中旬播种；秋冬茬栽培宜在7月下旬～8月中旬播种；冬季栽培宜在8月下旬～11月中旬播种。

6.2.2 播种量

亩用种量 $120\text{g}\sim150\text{g}$ 。

6.2.3 种子处理

冬、春栽培，可干种播种育苗；夏、秋栽培，应浸种后催芽播种。先用 20°C 清水浸泡 $4\text{h}\sim5\text{h}$ ，搓洗晾干后装入湿纱布袋中，置于 $15^\circ\text{C}\sim20^\circ\text{C}$ 环境内催芽，每天用清水冲洗一遍，当 $60\%\sim70\%$ 出芽时即可播种。

6.2.4 播种方法

播前苗床浇足底水，待水下渗后撒 0.2cm 厚的细土，撒播。每 m^2 苗床播种量为 $6\text{g}\sim8\text{g}$ ，播后盖 $0.3\text{cm}\sim0.5\text{cm}$ 厚的细土，夏季育苗应采用遮阳网覆盖降温生产，其它季节播种后应随即覆盖地膜保湿。

6.2.5 苗床管理

出苗前温室温度保持在 $20^\circ\text{C}\sim25^\circ\text{C}$ 。出苗后白天温度保持在 $18^\circ\text{C}\sim20^\circ\text{C}$ ，夜间温度保持在 $12^\circ\text{C}\sim14^\circ\text{C}$ 。当幼苗长出一片真叶时间苗，2叶1心时分苗，株行距 $6\text{cm}\times6\text{cm}$ 。夏季应选择高燥地块育苗，并覆盖遮阳网。

6.2.6 壮苗标准

叶片达到4片～6片叶，健壮无病，叶片油绿，根系发达。

6.3 定植前准备

6.3.1 整地施肥

亩施腐熟的有机肥 $3000\text{kg}\sim5000\text{kg}$ 、磷酸二铵 20kg 、尿素 10kg 、硫酸钾 20kg ，生物菌肥 40kg 。肥料施入后，将地深翻 $20\text{cm}\sim25\text{cm}$ ，整平，作畦。

6.3.2 室内消毒

日光温室扣膜后，连续密封温室 $5\text{d}\sim7\text{d}$ ，使室内温度保持在 $60^\circ\text{C}\sim70^\circ\text{C}$ ，进行高温杀菌灭虫。

6.4 定植

6.4.1 定植期

冬春茬栽培在1月上旬~2月中旬定植；春茬栽培在2月上旬~3月下旬定植；夏茬栽培在4月下旬~6月上旬定植；秋茬栽培在6月中旬~8月中旬定植；秋冬茬栽培在8月下旬~9月中旬定植；冬茬栽培在9月下旬~12月下旬定植。

6.4.2 定植方法

起苗前苗床应先浇透水，起苗时多带土，浅定植，栽苗后浇透水。株距13cm~15cm、行距18cm~22cm。

6.4.3 定植密度

每亩2.3万株~2.5万株。

6.5 田间管理

6.5.1 肥水管理

定植后2d~6d，浇缓苗水。15d~20d结合浇水每亩追尿素8kg~10kg。生长期根据土壤墒情适量浇水，保持土壤湿润；根据油菜菜长势叶面喷施0.3%尿素、0.3%磷酸二氢钾与腐殖酸叶面肥1次~2次。

6.5.2 温度调节

夏季当气温超过25℃时，应及时通风、覆盖遮阳网或浇灌水来降低棚室温度。秋冬季温室应及时覆盖保温，棚室温度不能低于10℃。

6.5.3 中耕除草

生长初期结合除草中耕1次~2次。

6.6 病虫害综合防控

6.6.1 主要病虫害种类

主要病虫害有霜霉病、软腐病、灰霉病、病毒病、蚜虫、白粉虱、烟粉虱、美洲斑潜蝇等。

6.6.2 防控原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保工作方针，优先采用农业、物理和生物防治措施，辅助以安全合理的化学防治措施。

6.6.3 防治技术

按GB/T 23416.6的规定执行。

7 采收

根据植株生长情况结合蔬菜市场行情，适时分期采收。采收时切除根部，除去外部老叶、病叶。

8 清洁田园

采收后，及时清理病残叶片和植株，集中进行无害化处理。

地方标准信息服务平台