ICS 65.020.30

B 44

|  |
| --- |
|  |

DB13

河北省地方标准

DB 13/T XXXX—2023

|  |
| --- |
|  |

塑料大棚油麦菜生产技术规程

|  |
| --- |
| （征求意见稿） |
|  |

2023—XX—XX发布

2023—XX—XX实施

河北省市场监督管理局   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。

本标准由河北省农业农村厅提出。

本标准起草单位：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

本标准主要起草人：张星、李秀敏、张燕、杜永华、付吉海、杨阳

塑料大棚油麦菜生产技术规程

1. 范围

本文件规定了塑料大棚油麦菜生产技术的品种选择、育苗、定植、定植后管理、病虫害防治、采收程序指示，描述了塑料大棚油麦菜生产技术过程中的追溯记录。

本文件适用于河北省塑料大棚油麦菜生产。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

1. 生产技术
   1. 品种选择

选用高产、优质、耐抽薹、抗逆性强、适应性广、商品性好的品种。如无斑油麦菜、四季油麦菜等。

* 1. 育苗

4.2.1床土准备

用育苗盘基质育苗，将育苗专用基质装至128穴育苗盘内，整平拍实。

4.2.2催芽

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

4.2.3播种

苗床播前浇透水，水渗后将掺拌细沙或细土的种子均匀撒入床面，上盖0.5cm—1cm细土；穴盘育苗每穴播一粒种子，播后覆盖0.5cm—0.8cm基质，喷水。播种后用塑料薄膜保湿。

4.2.4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，保持苗床见干见湿。幼苗2片真叶时进行间苗，去除病苗、弱苗、过密苗。苗期喷撒一次清粪水。幼苗4片—6片真叶时定植。

* 1. 定植

4.3.1 定植时间

早春栽培在棚内温度稳定在8℃以上即可定植。秋季进行晚秋栽培。

4.3.2 整地施肥

定植前结合整地，每亩施腐熟有机肥2000kg—3000kg，三元复合肥（15—15—15）30kg—40kg。翻耕15cm—20cm，耙平做畦，畦宽1.3m—1.5m。肥料的使用符合NY/T 496的规定。

4.3.3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18cm—22cm×15cm—17cm。

* 1. 定植后管理

4.4.1中耕

定植成活后，进行一次浅中耕。

4.4.2水肥管理

定植后要浇透定植水。缓苗后结合浇水追尿素10kg—15kg。生长期内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0.3%磷酸二氢钾或0.2%—0.5%尿素水溶液1次。

4.4.2 温度管理

生长适温为18℃—25℃。夏秋季温度高于32℃，光照过强时加盖遮阳网遮阴。当夜温低于12℃时及时扣棚保温。棚内相对湿度以小于80%为宜。

* 1. 病虫害防治

4.5.1 物理防治

棚室放风口安装40目防虫网。在保护地内安置粘虫板，每667m²挂30块—40块。

4.5.2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药剂防治方法

|  |  |
| --- | --- |
| 病虫害名称 | 药剂及使用方法 |
| 霜霉病 | 50%烯酰吗啉水分散粒剂30—70克/亩或25%吡唑醚菌酯悬浮剂30—40毫升/亩喷雾。90%三乙膦酸铝可溶粉剂，40—80克/亩喷雾。 |
| 白粉病 | 25%嘧菌酯悬浮剂60—90毫升/亩，25%吡唑醚菌酯悬浮剂20—40毫升/亩喷雾。 |
| 粉虱、蚜虫 | 25%噻虫嗪水分散粒剂23—30克/亩喷雾或10%吡虫啉可湿性粉剂30—70克/亩喷雾或15%啶虫脒乳油6.7—13.3毫升/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—18毫升/亩喷雾或80%灭蝇胺可湿性粉剂13—18克/亩喷雾。 |

4.6 采收

油麦菜外叶长出十五到二十片叶子或株高25cm—40cm的时候适时采收。

5质量追溯

建立田间操作档案，记录生产全过程的农事操作。档案内容见表2。

表2 田间操作档案

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |