

湖南省农业技术规程

HNZ248—2019

洞庭湖平原生态区 大叶芥菜栽培技术规程

Technical Regulation for mustard production in Dongting lake plain
ecoregical area

湖南省农业农村厅制定

发布日期：2019 年 12 月 31 日

洞庭湖平原生态区大叶芥菜栽培技术规程

为了规范洞庭湖平原生态区大叶芥菜栽培中的品种选择、播种育苗、整地施肥、田间管理以及采收处理等技术。

本规程适用于洞庭湖平原生态区。

1 产地环境

符合 NY/T 5010-2016 的规定。

2 品种选择

选用抗性强、品质优、产量高、商品性及加工性好的品种，如插旗大叶芥菜、紫脉大叶芥菜、三月青等。

3 育苗

3.1 苗床准备

选择地势较为平坦、排灌方便、土质疏松、较肥沃的沙壤土或壤土作为苗床。床土进行深翻、烤土，每亩施用三元复合肥 30 kg 后细耙整平，苗床厢面宽 1.0～1.2 m，沟宽 0.3～0.4 m。

3.2 播种

3.2.1 播种时间

9 月上中旬播种。

3.2.2 播种量

每平方米苗床播种量 2～3 g。

3.2.3 播种方法

浇足底水，种子与细沙 1:500 比例均匀混合后撒播，适盖薄土，覆盖遮阳网遮阳保湿。

3.3 苗期管理

3.3.1 肥水管理

苗期不需追肥，幼苗出现轻度萎蔫时浇水，采用小水浇灌或喷雾。苗期遇暴雨，加盖塑料薄膜。

3.3.2 间苗

于 2 叶 1 心间苗，去掉拥挤苗、弱苗和病苗。

3.3.3 壮苗标准

无病虫害，根系发达，4~5 片真叶，株高 8~10 cm。

4 整地施肥

结合整地每亩施腐熟农家肥或有机肥 1000 kg、三元复合肥 50 kg，钙镁磷肥 50 kg，整地作畦，畦面宽 1.5~1.6 m，沟宽 0.4~0.5 m，垄高 0.2~0.3 m。

5 定植

10 月上中旬幼苗 4~5 片真叶时带土移栽，移栽前 1 天苗床浇透水，株行距为 40cm×40cm，每畦种植 4 行，每亩栽 3000-3500 株，浇足定根水。

6 大田管理

6.1 查苗补苗

定植缓苗后，及时查苗补苗。

6.2 中耕除草

缓苗后结合追肥进行中耕除草培土 1-2 次。

6.3 清沟沥水

及时清沟沥水，防止田间积水，保持土壤通透。

6.4 合理施肥

定植 10 天左右追肥，每亩施尿素 10~15 kg、复合肥 3~5 kg，共追肥 2~3 次，加工用芥菜在采收前 15 天停止施肥。

7 主要病虫害防治

主要病虫害：补充

7.1 农业防治

选用抗病品种，合理轮作，增施有机肥，清洁田园，减轻病虫害发生与危害。

7.2 物理防治

每亩用 30 块左右黄色粘虫板或每 20-30 亩配置杀虫灯一盏诱杀。

7.3 化学防治

注意农药交替使用，防止出现抗药性。推荐使用生物农药，严禁使用剧毒、高毒及高残留农药。防治方法见附录 A。

8 产品收获及产后处理

8.1 适时收获

根据市场需求小苗采收或半成株采收鲜嫩产品上市；用于加工芥菜待植株充分长大、未抽薹时采收，一般在 3 月下旬至 4 月上旬选晴天一次性采收。

8.2 采后处理

加工芥菜采后在大田晾晒 1~2 天，削除根蔸，剔除黄叶、烂叶及病叶，清除杂物待加工。

9 生产记录和档案管理

建立田间档案，及时记载产地环境条件、种子、农药、化肥等农业投入品的使用、农产品上市等情况，作为备查资料。

10 引用资料

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

11 引用和参考资料

GB4285	农药安全使用标准
GB/T8321.10-2018	农药合理使用准则
NY/T 5010-2016	无公害农产品 种植业产地环境条件

本规范起草单位：湖南省蔬菜研究所 岳阳市蔬菜科学研究所

本规范主要起草人：马艳青 周书栋 周小欧 古湘 唐荣军

附录 A

(资料性目录)
主要病虫害防治方法

序号	防治对象	农药名称	使用方法	最多施用次数	安全间隔 (d)
1	软腐病	14%络氨铜水剂 新植霉素	350 倍液灌根 4000 倍液灌根	2-3 2-3	7 10
2	病毒病	10%病毒 A 可湿性粉剂 1. 5%植病灵乳剂	500 倍液喷施 1000 倍液喷施	2-3	7
3	霜霉病	25%甲霜灵可湿性粉剂 53%金雷多米尔 50%安克可湿性粉剂	750 倍液喷施 600~800 倍液喷施 2500 倍液喷施	2-3	7
4	蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉 1%印楝素水剂	3000~4000 倍液喷施 800 倍液	3	5
5	菜螟	5%抑太保乳油 5%卡死克乳油	4000 倍液喷施 4000 倍液喷施	2-3	7-10

(规范性目录)

生产栽培档案

B.1 农事活动记载表

丘块名称		面积		品种	
序号	土壤种类、肥力、前茬作物	操作日期 (月、日)	操作内容与方法	完成情况及效果	记载人
1					
2					
3					
...					

B.2 投入品使用记载表

B.2 投入品使用记载表

丘块名称			面积			品种		
序号	品名	种类	来源	使用日期（月、日）	用量	方法	效果	记载人
1								
2								
3								
...								

B.3 物候期记载表

面积（667m2）		品种		
育苗期（月、日）	移栽期（月、日）	始收期（月、日）	终收期（月、日）	记载人