

# 湖南省农业技术规程

HNZ270-2020

---

## “沔油2019”杂交种子生产技术规程

Technical regulation for hybrid rape seed production of  
"Fengyou 2019"

湖南省农业农村厅制定

发布日期：2021年1月4日

# “沔油 958” 薹油两用栽培技术规程

为了规范“沔油 958”薹油两用栽培技术，制定本规程。

## 1 播前准备

### 1.1 产地要求

产地环境需符合 HJ/T 332-2006、NY/T 5010-2016 的要求，选择肥力水平中上、通风向阳、排灌方便的田块。

### 1.2 整地

前作收获后及时清除田间秸秆和杂草，翻耕整地，开好三沟（厢沟、腰沟、围沟），平整厢面（厢宽 200 厘米）。

### 1.3 种子准备

播种前晒种 1~2 天，种子质量应符合 NY414-2000 的规定。

## 2 种植方式

### 2.1 育苗移栽

#### 2.1.1 苗床准备

苗床与大田种植面积比为 1:6 左右；播前应清除杂草，开沟作厢，施足底肥，每亩用高浓度油菜专用复合肥 20 千克施于厢面。

#### 2.1.2 播种

湘中、湘南地区 9 月中下旬播种，湘西、湘北地区 9 月上中旬播种；苗床每亩播种量 0.35 千克左右；分厢定量播种，播种后及时浇水保持苗床土壤湿润。

#### 2.1.3 苗床管理

油菜出苗后，及时间苗，期间注意抗旱防渍；油菜苗长势过旺时，可用 15%多效唑可湿性粉剂 50 克兑水 75 千克，于晴天露水干后均匀喷施；苗床期应及时防治蚜虫、菜青虫、跳甲、猿叶虫等虫害（防治方法参照附录 A）。

#### 2.1.4 移栽

叶龄 5~6 叶移栽，密度 0.6~0.8 万株/亩；如遇干旱天气，移栽后浇水定根。

### 2.2 直播栽培

#### 2.2.1 播种

9月中旬至10月中旬播种，行距30厘米左右，每亩播种量为0.25千克左右，留苗密度1.5万株/亩左右，土壤含水量30%左右抢晴播种，如遇干旱天气，播后沟灌跑马水。

### 3 田间管理

#### 3.1 大田除草

直播油菜播种后3d内进行芽前封闭除草（方法参照附表B），前期除草效果不好或未进行封闭除草的，在油菜4~5叶时，喷施油菜田专用除草剂1次，农药使用符合GB/T 8321.5-2006、GB/T 8321.6-2000、GB/T 8321.10-2018及农业农村部最新公告的规定。

#### 3.2 病虫害防治

油菜虫害发生达到防治标准，需及时防治。防治方法参照附录A进行，农药使用应符合NY/T 1276-2007、GB/T 8321.5-2006、GB/T 8321.6-2000、GB/T 8321.10-2018及农业农村部相关公告的规定，油菜菌核病防治可参照NY/T 794-2004方法。

#### 3.3 大田施肥

施用肥料符合NY/T 496-2010肥料合理使用准则有关规定。

##### 3.3.1 基肥

每亩施用有机肥500千克和高浓度油菜专用复合肥30千克左右。

##### 3.3.2 追肥

12月下旬至元月上旬，每亩施氮钾二元复合肥10~15千克，摘薹后每亩追施10千克尿素。

### 4 收获

#### 4.1 摘薹

平头期（花蕾完全露出并与顶叶平齐时）摘主茎薹，摘薹长度25厘米左右；摘薹后及时清理田间残枝落叶。

#### 4.2 收籽

油菜完熟期一次性收获，对不具备一次性收获条件的，黄熟期采用二段收获。

#### 4.3 储藏

按照NY/T 1087-2006的规定执行。

### 5 档案管理

#### 5.1 投入品生产质量安全跟踪档案

对农药、化肥、除草剂等农业投入品的使用，进行记载，见表1。

表 1 投入品生产质量安全跟踪档案

田块序号	面积	使用日期	品名	剂型	生产厂家	施用方法	效果	记载人
1								
2								
.....								
注 1: 投入后及时记载。 注 2: 计量单位化肥用千克, 农药用克或毫升。								

## 5.2 生产操作记载档案

对生产过程中整地、播种、施肥、病虫害防治、采收菜薹、菜籽等各项农事操作进行记载, 见表 2。

表 2 生产操作档案

田块序号	面积	操作日期	操作内容与方法	完成情况与效果	记载人
1					
2					
.....					

## 5.3 物候期记载档案

见表 3。

表 3 物候期记载档案

田块序号	面积	播种期	出苗期	现蕾期	抽薹期	摘薹期	初花期	盛花期	终花期	成熟期	记载人
1											
2											
.....											

## 6 技术术语

“沱油 958”(Fengyou 958):为湖南省作物研究所选育的杂交油菜品种(20A×H6R)【GPD 油菜(2017)430091】。

## 7 引用和参考资料

GB/T 8321.5-2006 农药合理使用准则(五)

GB/T 8321.6-2000 农药合理使用准则(六)

GB/T 8321.10-2018	农药合理使用准则(十)
NY414-2000	低芥酸低硫甙油菜种子
NY/T 794-2004	油菜菌核病防治技术规程
NY/T 1087-2006	油菜籽干燥与储藏技术规程
HJ/T 332-2006	食用农产品产地环境质量评价标准
NY/T 1276-2007	农药安全使用规范 总则
NY/T 496-2010	肥料合理使用准则 通则
NY/T 5010-2016	无公害农产品 种植业产地环境条件

编写单位：湖南省作物研究所

编写人员：邓力超、李莓、曲亮、周兴、范连益

---

## 附录 A：油菜主要病虫害化学防治方法

病虫名称	防治时期	防治方法	注意事项
霜霉病	春季	① 40%霜疫灵可湿性粉剂 150~200 倍液喷雾。 ② 75%百菌清 500 倍液喷雾。	防治 2 次，间隔 7~10 天。
菌核病	初花期	① 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液喷雾。 ② 40%菌核净可湿性粉剂 1000~1500 倍液喷雾。 ③ 有效浓度 0.5 克/升的咪鲜胺锰盐溶液喷雾。	防治 1 毫升 2 次，间隔 7~10 天。
病毒病	全生育期	① 清理田边毒源植物。 ② 控制蚜虫危害，消灭传毒蚜虫。	将感病株带出田外销毁。
蚜虫	全生育期	① 10%吡虫啉可湿性粉剂 2500 倍液喷雾。	
菜青虫	苗期	① 10%高效氯氰菊酯乳剂 3000~4000 倍液喷雾。 ② 20%甲氰菊酯乳油每亩 25ml~30 毫升。 ③ 2%阿维菌素乳油 1000~1500 倍液喷雾	
猿叶虫	幼苗期	② 50%辛硫磷乳油 1000 倍液喷雾。 ② 48%乐斯本乳油 1000~1500 倍液喷雾。 ③ 20%速灭杀丁 2500 倍液喷雾。	①猿叶虫和跳甲可合并防治。 ②在油菜刚出苗时施药一次。 ③用锐胜拌种防治苗期跳甲效果较好。
跳甲	幼苗期		

## 附录 B：油菜田化学除草方法

施用时期	除草剂名称	使用方法	注意事项
播种后 (芽前封 闭除草)	乙草胺	90%乙草胺乳油 60~80 毫升、或 50%乙草胺乳油 70~100 毫升，兑水 30~45 千克土表喷雾。	直播油菜播种覆土后表土喷施。 施药前排干田间积水。 保持田间湿润。
	敌草胺	50%可湿性粉剂 100-120 克兑水 45 千克，土表喷雾。	
	精异丙甲草胺 (金都尔)	96%金都尔乳油 50~80 毫升，兑水 45 千克，土表喷雾。	
	二甲戊灵 (田普)	33%乳油 100~150 毫升，兑水 45 千克，土表喷雾。	
	二氯吡啶酸 (龙拳)	75%二氯吡啶酸可溶粒剂 5~12.5 克，兑水 30 千克，喷雾。	