

湖南省农业技术规程

HNZ168-2017

早稻—油葵—芥菜三熟制栽培技术规程

Technical Regulation For Early rice-Oil
Sunflower-mustard Cultivation

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2017年12月31日

早稻—油葵—芥菜三熟制栽培技术规程

为规范早稻—油葵—芥菜三熟制栽培技术，制定本规程。

1 产地条件

1.1 环境条件

环境良好，远离污染源，符合《食用农产品产地环境标准》（HJ332）的规定

1.2 土壤要求

土壤肥沃、地下水位低、土层深厚、透气性好，保肥保水、排灌方便的稻田。

2 茬口安排

早稻：3月下旬播种育秧，7月中旬收获。

油葵：7月下旬~8月上旬播种，11月中旬收获

芥菜：10月上旬播种育苗，11月中旬移栽，次年4月初收获。

3 早稻栽培技术

3.1 品种

宜选择生育期115天以内的优质、高产、抗性好的中早熟品种，如中早39、株两优189等。种子质量应符合《粮食种子禾谷类》（GB4404.1）的规定。

3.2 育秧

3.2.1 播种

3月底播种，用种量为2.5~5公斤/亩，注意做好种子消毒，预防恶苗病等病害。

3.2.2 育秧方式与秧田管理

参照《超级早稻盘育抛栽栽培技术规程》（HNZ010—2012）进行。

3.3 大田管理

早稻收割前10天排干水，其它参照《超级早稻盘育抛栽栽培技术规程》（HNZ010—2012）进行。

3.4 收割

7月中旬，当稻谷成熟度达90%时，机械收割，收后晒田5~7天。

4 油葵栽培技术

4.1 品种

选用适宜于湖南种植的中早熟优良品种，如湘葵YD3、H236等，种子质量应符合《经济作物种子》第2部分：油料类（GB4407.2）的规定。

4.2 整地

稻田干裂后，用开沟机开沟并人工清理田角排水沟，沟宽20厘米、沟深15厘米，厢宽

150 厘米，做到沟沟相通，分厢平整，厢面呈微弓背形，以免积水。沟开后，亩用 20%草胺磷 200 毫升兑水 35 千克喷雾除草灭茬。

4.3 播种

4.3.1 时间

7 月下旬~8 月上旬。

4.3.2 密度

采用等行距种植，行距 75 厘米，株距 30~35 厘米，2700~3200 株 / 亩。

4.3.3 播种方法和用种量

以点播为宜，每穴 3~4 粒，盖土 2~3 厘米，每厢播 2 行（厢宽 150 厘米），土壤干旱时可灌水后播种或抢雨前播种，用种量为 400 克/亩。

4.3.4 封闭杂草

播种后亩用 50%乙草胺 50~75 毫升，或 60%丁草胺 100 毫升兑水 30 千克喷施，防止杂草萌发。

4.4 大田管理

4.4.1 定苗

出苗后及时查补苗、定苗，缺苗时采用带土移栽法补苗，随栽苗随浇水，每穴留 1 株。

4.4.2 施肥

油葵苗 3 对对生真叶时施 45%复合肥 40 千克/亩，一次性基施。根据不同土壤肥力的差异、肥料种类可作相应调整。

4.4.3 培土

结合施肥培土，高度在 10 厘米左右。

4.5 病虫害防治

4.5.1 主要病害

主要病虫害是菌核病和黑斑病，主要虫害是甜菜夜蛾、蚜虫。

4.5.2 防治方法

4.5.2.1 农业防治

选用抗病品种，实行轮作倒茬或水旱轮作；加强田间管理，及时清理前茬田间杂草减少病虫害基数。

4.5.2.2 物理防治

利用害虫的驱避性进行防治：悬挂黄色黏虫板或黄色机油板诱杀蚜虫；使用频振式杀虫灯和性诱剂诱杀夜蛾科害虫的成虫等。

4.5.2.3 化学防治

严格按照《农药安全使用准则》(GB-4285-84)和《农药合理使用准则》(GB/T-8321)的规

定施用农药,防治方法见附件。

4.6 收获

11月中旬油葵花盘背面变黄，苞叶变褐，茎秆黄老时收获。收后及时晾晒，切忌堆放，防止霉烂。

5 芥菜栽培技术

5.1 品种

选用适于湖南种植的中熟大叶芥菜品种，如竹杆青芥菜、华容紫叶芥菜等。

5.2 育苗

5.2.1 苗床准备

宜选择远离十字花科蔬菜种植地，以减轻蚜虫传播病毒病。苗床宽 100~110 厘米，要求土碎，整地时每亩大田的苗床施 1.0~1.5 公斤 45%复合肥，肥土充分拌匀，每亩大田配苗床 20~25 m²。

5.2.2 播种

5.2.2.1 时间

10月上旬播种。

5.2.2.2 方法

播种前浇足底水，撒播。

5.2.2.3 用种量

大田用种量 100 克/亩左右。

5.3 移栽

5.3.1 整地

11月中旬油葵收后清除秸秆，厢面撒施 45%复合肥 30 公斤/亩作基肥，结合松土整除厢面杂草（或化学除草）。

5.3.2 移栽密度与质量要求

株行距 50 厘米×33 厘米，每厢 3 行（厢宽 150 厘米），每亩移栽 4000~4500 株。大叶芥菜发根较慢，在移栽时注意不要伤根。

5.4 大田管理

参照《芥菜生产技术规程》（DB440100/T 63）进行。

5.5 虫害防治要求

苗期重点防治蚜虫、菜青虫，防治方法同 4.5.2。

5.6 收获

4月初收获。

6 档案记载

早稻、油葵、芥菜三熟制栽培技术的各项农事操作，应逐项如实记载。应对品种、播种量、播种时间、密度、中耕除草、施肥、病虫害防治、成熟（收获）时间、生育期、产量等进行记载。

7 技术术语

7.1 油葵

属菊科向日葵属，是油用向日葵的简称。

7.2 对生真叶

油葵为双子叶植物，叶通常互生，真叶在茎下部1~3节常为对生，即为对生真叶。

7.3 芥菜

十字花科芸苔属一年生或二年生草本植物，多分布于长江以南各省,为各地栽培的常用叶食蔬菜。

8 引用文件及参考资料

GB4404.1	粮食种子禾谷类
GB4407.2-2008	经济作物种子 第2部分：油料类
GB/T 8321	农药合理使用准则
GB-4285-84	农药安全使用准则
HJ332	食用农产品产地环境标准
NY/T 496-2010	肥料合理使用准则通则
DB440100/T 63-2005	芥菜生产技术规程
HNZ010—2012	超级早稻盘育抛栽栽培技术规程

编写单位：湖南省棉花科学研究所

编写人员：杨春安、朱春生、李玉芳、马杰、易先辉。

附件：

油葵、芥菜常见病虫害防治一览表

作物	病虫害名称	农药名称	使用方法	使用次数	安全间隔天数
油葵	菌核病	甲基托布津可湿性粉剂 50%多菌灵	800 倍液喷雾 500 倍液喷雾	1~2 1~2	7~10 7~10
	黑斑病	70%代森锰锌可湿性粉剂 75%百菌清可湿性粉剂	500 倍液喷雾 800 倍液喷雾	1~2 1~2	7~10 7~10
油葵 芥菜	甜菜夜蛾、蚜虫、菜青虫	2.5%溴氰聚酯乳油 20%吡虫琳可湿性粉剂	2500 倍液喷雾 2500 倍液喷雾	1~2 1~2	7~10 7~10