

稻油两熟制油菜轻简化栽培技术规程

Simplified Production Technique Procedure of Rapeseed under Rice-oilseed
Cropping System

(征求意见稿)

(本稿完成日期:)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

目 次

前言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 油菜地选择	4
5 品种选择	4
6 播前准备	4
7 播种、施肥和开沟	4
8 追肥	4
9 病虫草渍害防治	5
10 适时收获.....	6

前 言

本标准编写的格式符合GB/T 1.1-2009《标准化工作导则：第1部分 标准的结构和编写规则》的规定。

本规程由江西省农业厅提出。

本规程主要起草单位：江西省农业科学院作物研究所、江西省农业技术推广总站

本规程主要起草人：宋来强、程飞虎、邹晓芬、骆赞磊、邹小云、陈伦林。

稻油两熟制油菜轻简化栽培技术规程

1 范围

本规程规定了稻油两熟制油菜轻简化栽培技术，包括品种选择、播种期、播种、施肥、田间管理和收获技术等。

本规程适用于江西省稻油两熟制油菜生产区。

2 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，仅所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。

GB/T3543.4—1995 农作物种子检验规程

NY414—2000 低芥酸低硫苷油菜种子

NY/T846—2006 油菜产地环境技术条件

3 术语和定义

下述术语适用于本标准：

3.1 双低油菜品种

双低油菜品种指低芥酸低硫苷油菜常规品种或杂交组合，其种子芥酸含量低于1%，饼粕硫苷含量低于40 $\mu\text{mol/g}$ 。

3.2 轻简化栽培

轻简化栽培是指水稻收后，不用翻耕，直接播种、施肥，然后采用开沟机，完成开沟和盖土作业，实现简化播种，并对病虫草渍害进行适度管理的栽培方式，可有效减少用工，降低成本，提高劳动生产效率。

3.3 保优种植

距离油菜生产区域500米以内，不种植其它非双低油菜品种和十字花科油菜，以确保品质达标。

3.4 分段机收

在黄熟期，采用割晒机割倒，然后采用捡拾机械捡拾脱粒的收获方式。该方式适收期较长，损失率较低。

3.5 联合机收

在油菜完熟期，采用联合收割机，一次性完成收割和脱粒的收获方式。该方式要求品种有较强的抗裂角性，成熟一致性好，机械一次下地完成收获过程，工作效率较高。

4 油菜地选择

4.1 基本条件

地下水位较低，排水通畅，不渍水。

4.2 产地环境

产地环境要求符合NY/T846—2004标准，适于保优种植。

5 品种选择

选用高产、优质和多抗双低油菜品种，品质要求符合NY414—2000标准，并通过江西省品种审定或国家中游组审定，种子质量和发芽率符合GB/T3543.4—1995。

6 播前准备

6.1 及时空出茬口，抢墒抢时播种

根据中稻或一晚水稻成熟进程和天气形势，适时排水晒田，一般水稻成熟前10~15天。收割水稻留茬高度宜15cm以下，及时清场。

6.2 播种量确定

两熟制油菜适宜密度为1.6~2.0万株/666.7平方米，根据种子大小、目标密度、墒情及种子发芽率确定播种量，一般每666.7平方米用种量200~250克。

播种前晒种1~2天，播种时用等量炒熟油菜籽拌均匀，以便均匀播种。

6.3 肥料准备

推荐每666.7平方米纯氮用量10~12千克，磷（P2O5）5~6千克，钾（K2O）5~6千克，硼砂1.0~1.5千克。其中，氮肥60%底施，苗肥和薹肥各20%；磷肥全部底施；钾肥70%底施，30%薹肥；硼砂0.75~1.2千克底施，100~150克薹期叶面喷施。播种前需备足底肥，一般每666.7平方米施复合肥30~35千克（NPK各含15%）、尿素4~6千克、硼肥0.75~1.2千克。

7 播种、施肥和开沟

水稻收割清场后，抢墒播种，采用轻简化播种方式，即将种子和肥料均匀抛撒，用手扶拖拉机配套或大型拖拉机配套的开沟机开沟，畦宽1.3~1.6m，沟深15~20cm，将畦沟与腰沟和围沟清通并与田缺连接。

8 追肥

8.1 苗肥

5叶期，查苗补苗、移密补稀后，根据土壤肥力、底肥用量和苗势，每666.7平方米追施尿素5~6千克。

8.2 薹肥

油菜抽薹时，根据前期施肥和苗势情况，雨前或晴天露水干后，每666.7平方米追施尿素5~6千克、氯化钾3~4千克。叶面喷施速效硼肥，可用硼砂100~150克，需先用热水溶解后，对冷水喷在叶上，以防花而不实。

9 病虫害渍害防治

9.1 草害

9.1.1 播种前灭草

如有较多杂草，在播前3~5天，每666.7平方米可用41%农达（草甘膦）水剂80~100ml，对水30千克左右，加适量洗衣粉，灭杀后播种

9.1.2 播种后封草

播种开沟覆土后3天以内，每666.7平方米用50%乙草胺100~150ml，对水30千克左右喷雾。

9.1.3 苗期选择性杀草

油菜苗期5叶后，对于禾本科杂草为主的田块，使用高效盖草能30~40ml或15%的精喹禾灵40~50ml选择性除草，而对于阔叶杂草为主的田块，选择50%草除灵40~50ml防除。

9.2 虫害

油菜苗期主要防治菜青虫、蚜虫和猿叶虫为主。

9.2.1 菜青虫

可选用20%天达灭幼脲悬浮剂800倍液、10%高效灭百可乳油1500倍液、50%辛硫磷乳油1000倍液、20%杀灭菊酯2000~3000倍液、21%增效氰马乳油4000倍液或90%敌百虫晶体1000倍液等药剂的一种喷雾1~2次。

9.2.2 猿叶虫

对猿叶虫的成、幼虫盛发期喷施或淋施25%农梦特，或卡死克或抑太保3 000~4 000倍液，或40%菊杀乳油2 000~3 000倍液，或50%辛硫磷乳油，或90%巴丹可湿粉1 000~1 500倍液，或50%敌敌畏乳油，或90%敌百虫结晶1 000倍液。

9.2.3 蚜虫

苗期当油菜蚜株率达10%、平均每株有蚜虫1头以上开始喷药，可选用10%吡虫啉可湿性粉剂10~15克，40%乐果乳油1000倍液或蚜虱净600倍液。

9.3 病害

主要防治菌核病，当温度高、湿度大时，于盛花期，使用50%多菌灵粉剂100克，或70%甲基托布津60克打的老叶和花上，预防菌核病发生。

9.4 渍害

播种后，清理好畦沟、腰沟和围沟，做到沟沟相通。春季雨水较多，及时清沟排渍，做到雨停不积水。

10 适时收获

一般在油菜终花后30天左右，当全株三分之二呈黄绿色，主轴基部角果呈枇杷色，种皮呈黑褐色时，为适宜收获期，可进行分段收获，联合机械收获推迟5~7天。菜籽水分9%以下贮藏。
