

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY366-2022

隆平丰油系列 油菜高效栽培技术规程

LONGPING High Oil Content Rapeseed Variety Series Technical
Regulations for Rapeseeds High-efficient Cultivation

2022-12-28 发布

2022-12-28 实施

湖南省农业农村厅 发布

目 次

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 播前准备.....	3
5 播种.....	3
6 田间管理.....	4
7 收割.....	5
8 档案记录.....	6

前 言

本文件按照《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》相关规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出，省农业农村标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南生物机电职业技术学院，湖南省隆平培训中心。

本文件主要起草人：刘唐兴，刘登魁，刘东辉，张瑞成，宋志强，王韵萱，朱敏，陈志新，陈宇江，吴鑫。

隆平丰油系列 油菜高效栽培技术规程

1 范围

本文件规定了隆平丰油系列油菜高效栽培的播前准备、播种、田间管理、收割等技术要求。

本文件适用于隆平丰油系列油菜的高效栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4407.2 经济作物种子 油菜类

GB/T 8097 收获机械 联合收割机 试验方法

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 846 油菜产地环境技术条件

NY/T 1087 油菜籽干燥与储藏技术规程

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2546 油稻稻三熟制油菜全程机械化生产技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 品种选择

宜选择具有高产、抗倒伏、抗裂角、抗病、株型紧凑等适合机械化作业特性的油菜品种。种子质量应符合GB4407.2 的规定。

4.2 田块选择

产地环境符合 NY/T846的规定。肥力水平中等以上，地下水位低，地势平整，排灌方便的稻田或旱土。

湘中、湘北地区前茬作物应在10月中旬前收获，湘南地区10月底以前应收获。

4.3 稻田适墒要求

晚稻收割前 10天~15天排水晾田，达到油菜播种时“田不陷脚、厢面有细裂纹”的要求。

5 播种

5.1 整地作畦

5.1.1 水稻收获时要求留茬不高于 15 厘米~18 厘米；如有秸秆粉碎装备，应将秸秆粉碎 10 厘米~15 厘米长后均匀散开。

5.1.2 开沟作畦，畦宽 1.8 米~2.0 米，沟深 25 厘米~30 厘米，围沟深 30 厘米。边沟，围沟和腰沟，应沟沟相通。

5.2 施基肥

施用肥料符合 NY/T 496的规定。根据当地土壤肥力及农艺要求，每亩用硼肥0.2公斤~0.4 公斤（含硼量12%以上），全营养油菜专用缓释肥或施 45%复合肥（15-15-15）30公斤~40公斤。

5.3 播种

5.3.1 播种期

育苗移栽9月中下旬播种为宜；直播10月中上旬播种。

5.3.2 播种量

育苗移栽每亩0.2公斤，直播每亩0.3公斤～0.5公斤。

6 田间管理

6.1 保湿

播种后沟灌“跑马水”，水面不能超过厢面，保证“一播全苗”。

6.2 除草

农药使用符合 NY/T1276的规定。油菜播种前进行封闭式除草或播后进行芽前除草。油菜 3-4 叶时，对于前期除草效果不好或未进行封闭除草的田块，根据田间杂草类型，选用不同的除草剂杀灭杂草。除草方式按表 1 执行。

表 1 油菜草害防治技术

直播方式	除草时期	防治技术
免耕直播	播前 5天（封闭式除草）	每亩用 10%草甘膦 400～600毫升兑水 30～50公斤喷雾。
	3叶～4叶期除草	每亩禾本科杂草用15%精吡氟禾草灵40～60毫升，或 5%精喹禾灵 45～60毫升兑水 30～50公斤喷雾；阔叶杂草用 10%高效吡氟氯禾灵 20～25毫升，或 50%草隆灵 30～40毫升兑水 30～50公斤喷雾。草龄偏大时取用药量上限。
翻耕直播	播后 3天（芽前除草）	盖籽后每亩用 50%乙草胺 40～60毫升，或60%丁草胺 70～100毫升兑水 30～50公斤喷雾
	3叶～4叶期除草	每亩禾本科杂草用15%精吡氟禾草灵40～60毫升，或 5%精喹禾灵 45～60毫升兑水 30～50公斤喷雾；阔叶杂草用 10%高效吡氟氯禾灵 20～25毫升，或 50%草隆灵 30～40毫升兑水 30～50公斤喷雾。草龄偏大时取用药量上限

6.3 追肥

冬前油菜苗势较弱的田块，选择下雨前或灌溉前每亩撒施尿素 5公斤~10公斤。

6.4 虫防治

农药使用符合 NY/T1276的规定。苗期重点防治蚜虫、菜青虫。花期重点防治菌核病，兼顾霜霉病与病毒病。防治方法见表 2。

表 2 油菜病虫害防治技术。

病虫害名称	防治时期	防治技术
蚜虫	苗期蚜株率3%~5%生长期蚜株率	每亩用 10%吡虫啉 10~20克，或 10%高效氯氟菊酯50毫升兑水30公斤均匀喷雾防治。
菜青虫	二龄幼虫发生盛期	每亩用 5%定虫隆 40~50克，或 48%毒死蜱 60毫升、5%米螨 40克兑水 30~50公斤均匀喷雾防治。
菌核病	开春后	每亩用 50%异菌脲 100克，或 50%乙烯菌核利 100克兑水 30~50公斤喷洒 1~2次，每 7~10天 1次。
霜霉病	冬前、春后	用 40%霜疫灵可湿性粉剂 150~200 倍液喷雾或 75%百菌清 500倍液喷雾。防治 2次，间隔 7~10天。
病毒病	全生育期	控制蚜虫危害，消灭传毒蚜虫，清理田边毒源植物，将感病株带出田外销毁

6.5 冻害防控

苗情长势过旺的油菜叶面可喷施多效唑或烯效唑控苗（按包装说明施用）。遇冰冻天气有条件的地方可叶面撒施草木灰或田间熏烟。

6.6 清沟排渍

开春后及时清沟，达到雨后 2小时内排干田间渍水，以防造成渍害。

7 收割

7.1 机械收割

采用联合机械收获时，应在全田 90%以上油菜角果外观颜色全部变黄色或褐色，完熟度基本一致的条件下，选择晴天、阴天 9时～17时收获。作业要求参照 GB/T8097和 NY/T2546 执行。

7.2 人工收割

采用人工收获时，应在全田油菜 70%～80%角果外观颜色呈黄绿或淡黄，主轴基部呈枇杷色，进行收割。割后摆放 4天～5天，即行脱粒。

7.3 脱粒贮藏

油菜籽打堆脱粒时防止混杂，提高净度和品级，菜籽含水量降至 9%～10%后进仓贮藏。储藏技术按照 NY/T 1087 的规定执行。

8 档案记录

对种子、农药、肥料等农业投入品的使用及整地、播种、施肥、病虫害防治等农事操作情况应进行记录，建档保存，保存期3年以上。
