

湖南省农业技术规程

HNZ222—2019

油肥 1 号春播栽培与利用技术规程

Technical Regulation of Youfei No.1 Cultivation and Utilization in Spring

湖南省农业农村厅制定

发布日期：2019 年 12 月 31 日

油肥 1 号春播栽培与利用技术规程

1 范围

为了规范油肥 1 号春播栽培与利用技术，制定本规程。

2 适用范围

旱地、幼林烟果茶园，及因气候或前茬等因素影响，错过秋播季节的冬闲田。

3 整地

1 月下旬至 2 月初气温回暖，土壤干湿适度时，采用机械浅耕或旋耕田块，地势较低、面积较大的田块除开好围沟外，每隔（5~10）米距离还应加开腰沟，沟深（20~30）厘米，做到沟沟相通，确保田间无渍水。果茶园离树 0.5 米浅耕。杂草较多的田块应在整地前一周喷施除草剂。

4 播种

4.1 种子质量及准备

种子质量应符合 NY/T414 的规定。播种前晒种（1~2）天。

4.2 播种时间

在 1 月下旬至 2 月初，日平均气温稳定通过 6℃ 播种为宜。冬闲田择晴天播种，旱地、幼林烟果茶园雨后播种。

4.3 播种量

油肥 1 号播种后不间苗，播种量较常规生产大。每亩用种量在（0.5~1.0）公斤。

4.4 播种方法

推荐使用种子机械喷播技术，也可采用人工撒播。机械播种时可用 1 公斤种子拌 5 公斤尿素拌匀后喷播。注意尿素拌种要即拌即用，以防烧种。人工撒播可将种子和细沙或细土 1:2 比例拌匀，确保播种均匀。

5 田间管理

5.1 病虫害防治

油菜的主要害虫有跳甲、蚜虫、菜青虫，病害主要有菌核病、病毒病、霜霉病，防治方法参照附表 A 进行。

初春油菜病虫害发生较轻，一般不需要防治。前作收获后及时翻耕播种，可有效控制草害。

5.2 施肥

为提高鲜草产量采用以小肥换大肥的原则，在播种前撒施 20 公斤/亩复合肥

(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 用作基肥，如兼作菜用可在打薹后，每亩追施 5 公斤尿素。

5.3 水分管理

春季雨水较多，应及时清沟排渍，做到雨停不积水、雨后田能干。

6 油肥 1 号利用

6.1 翻压

6.1.1 翻压时间

根据后季作物农时安排进行，选择在盛花期至结角初期翻压，翻压后沤（10~15）天可进行常规耙田、整地施肥。

6.1.2 翻压方式

一般采用机械就地翻压，翻压深度以（15~20）厘米为宜。翻压要做到均匀，翻压量控制在（1500~2000）公斤/亩。

压青时每亩可施用生石灰 20~30 公斤，以促进油菜腐烂腐熟、中和土壤酸性。无法使用大型机械翻压的地块，可人工将绿肥距地面 10 厘米割断均匀铺放，用小型机械翻耕盖土。

6.2 菜用

兼作菜用时，以薹茎高（15~20）厘米、花蕾尚未开放或有少数几朵花开放时，采收质量最佳。每次摘去（10~15）厘米嫩茎，保留 5 厘米左右薹桩。

7 质量控制

7.1 产地环境条件

油肥 1 号只做肥用对产地无特殊要求。兼作蔬用产地环境需符合 HJ/T 332 的要求。

7.2 农药使用

使用药剂防治时，应按 NY/T 1276 农药安全使用规范的规定执行。严禁使用国家明令禁限使用的农药，菜用收获时必须达到农药安全间隔期，农药瓶（袋）等废弃物应实行无害化集中处理。

7.3 肥料施用

施用肥料需符合 NY/T 496 肥料合理使用准则有关规定。

8 田间档案记载

按照农产品质量安全、追溯体系要求，建立健全档案管理记录。

9 引用和参考资料

GB/T 8321.1~GB/T 8321.9	农药合理使用准则(一)~(九)
NY/T 1276	农药安全使用规范 总则
NY/T 846	油菜产地环境技术条件
NY/T 496	肥料合理使用准则 通则

HNZ222—2019

NY/T 414	低芥酸低硫甙油菜种子
HJ/T 332	食用农产品产地环境质量评价标准
《油菜栽培实用技术》	2011年中南大学出版社
《中国主要农区绿肥作物生产与利用技术规程》	2010年中国农业科学技术出版社
《双低油菜免耕节本增效栽培技术》	2009年中国农业出版社。

编写单位：湖南省作物研究所

编写人员：邓力超、李莓、刘新红、周兴、范连益、曲亮、涂义秋、黄虎兰、惠荣奎、王同华、郭一鸣、宁祖良、徐理佳

附表 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	盛花期	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 1-2 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。 ② 2.5%溴氰菊酯乳油每亩 20ml~40ml。 ③ 50%避蚜雾可湿性粉剂 2000-2500 倍液喷雾。	
菜青虫	苗期和薹期	① 10%高效氯氟菊酯乳剂 3000-4000 倍液喷雾。 ② 20%甲氰菊酯乳油每亩 25ml~30ml。 ③ 2%阿维菌素乳油 1000-1500 倍液喷雾。	
猿叶虫	幼苗期	50%辛硫磷乳油 1000 倍液喷雾。 48%乐斯本乳油 1000-1500 倍液喷雾。 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		