

# DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB63/T XXXXX—XXXX

## 绿色食品 油菜生产技术规程

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB63/T 925-2010《绿色食品 油菜生产技术规程》。与DB63/T 925-2010相比，除编辑性修改主要技术变化如下：

- 更新替代引用标准 3 个；
- 增加了对生产环境调查、监测与评价的要求；
- 增加了对产品质量检验标准规定。

本标准由青海省农牧业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：青海省绿色食品办公室，互助县农业技术推广中心。

本标准主要起草人：王宗昌、刘永忠、王贵全、王发忠、张 宪、高青明、何冰、黄江武、张秉奎、许小宁、张晓东、史炳玲、邢成德、邓锋震、旺索多杰、陈建宁、刘 丽。

本标准的历次版本发布情况为：

- DB63/T 925—2010

# 绿色食品 油菜生产技术规程

## 1 范围

本规程规定了绿色甘蓝型油菜生产的产地环境、产量指标、生产技术、田间管理、病虫害防治、收获和贮藏。

本规程适用于低位水旱地、中位水旱地、高位水旱地甘蓝型油菜能够正常成熟的地区。

## 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。凡是不注日期的引用文件，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 4407.2	经济作物种子	油料类
NY/T 391	绿色食品	产地环境技术条件
NY/T 393	绿色食品	农药使用准则
NY/T 394	绿色食品	肥料使用准则
NY/T 1055	绿色食品	产品检验准则
NY/T 1056	绿色食品	贮藏运输准则

## 3 产地环境

产地环境条件应符合 NY/T 391产地环境技术条件的规定。

## 4 产量指标

中晚熟油菜品种在海拔2750米以下地区产量指标：3.75t/hm<sup>2</sup>~4.5 t/hm<sup>2</sup>（每亩250千克~每亩300千克）。

早熟油菜品种在海拔2750米~3000米地区产量指标：3.0 t/hm<sup>2</sup>~3.75 t/hm<sup>2</sup>（每亩200千克~每亩250千克）。

特早熟油菜品种在海拔2950米~3100米地区产量指标：2.25 t/hm<sup>2</sup>~3.0 t/hm<sup>2</sup>（每亩150千克~每亩200千克）。

## 5 生产技术

### 5.1 品种选择

品种经国家和省级审定通过的杂交油菜和常规油菜品种。种子质量符合GB 4407.2。

### 5.2 选地

选择地势平坦、灌排方便的地块。禁止油菜连作。

### 5.3 播前准备

#### 5.3.1 拌种

严格按照NY/T393 执行。播种前种子用低毒、低残留、高效药剂拌种处理，防治病虫害。使用的药剂及使用方法见附录A。

#### 5.3.2 播前整地

早春土壤解冻时进行浅耕翻，土壤达到耕层要深、土壤要碎、地表要平、土细、墒足、上虚下实的待播状态。

### 5.4 施肥

#### 5.4.1 基肥

施肥严格按照NY/T394 执行。根据当地土壤肥力和测土配方施肥推荐的施肥方案，确定相应的施肥量和施肥方法。每公顷施充分腐熟的农家肥2.0吨~2.5吨，纯氮5.2千克~7.8千克，纯五氧化二磷6.2千克~6.5千克。

#### 5.4.2 追肥

根外追肥油菜幼苗长到2片~3片真叶时，结合中耕除草、苗情追施尿素0.0375 t/hm<sup>2</sup>~0.075 t/hm<sup>2</sup>（每亩2.5千克~每亩5千克）。

叶面追肥用磷酸二氢钾2.25 kg/hm<sup>2</sup>（每亩0.15千克）、尿素7.5 kg/hm<sup>2</sup>（每亩0.5千克）兑水750 kg/hm<sup>2</sup>（每亩50千克）进行油菜叶面喷施，喷施要均匀，不出现重喷、漏喷现象。

### 5.5 药剂灭草

严格按照NY/T393 执行。结合翻地在播种前用低毒、低残留、高效除草剂处理土壤。使用的药剂及使用方法见资料性附录A。

### 5.6 播种技术

#### 5.6.1 播种期

以当地日平均温度稳定在1℃~2℃，土层解冻10厘米时播种。即：低位水旱地于三月中旬、中位水旱地于三月下旬、高位水旱地于四月上旬播种完。

#### 5.6.2 播种量

用种量为种子0.006 t/hm<sup>2</sup>~0.009 t/hm<sup>2</sup>（每亩0.4千克~每亩0.6千克）。

#### 5.6.3 播种方式

采用播种机条播，播种行距28厘米，播种深度2厘米~3厘米。

## 6 田间管理

### 6.1 除草

油菜幼苗长到2片~3片真叶时,结合中耕第一次除草;油菜幼苗长到3片~4片真叶时,结合中耕第二次除草。

## 6.2 田间定苗

油菜幼苗长到3片~4片真叶时结合中耕除草进行田间定苗。

——海拔2000米~2780米地区保苗每公顷15万株~每公顷30万株(每亩1万株~每亩2万株);

——海拔2780米~2900米地区保苗每公顷37.5万株~每公顷45万株(每亩2.5万株~每亩3万株);

——海拔2900米~3100米的地区保苗每公顷45万株~每公顷52.5万株(每亩3万株~每亩3.5万株)。

## 6.3 灌溉

有灌溉条件的地区要尽可能在定苗后、蕾苔期、角果期各灌一次水。

## 7 病虫害防治

### 7.1 主要病虫害

油菜的主要病虫害有油菜茎象甲、黄条跳甲、露尾甲、蚜虫、小菜蛾、菜青虫、甘蓝夜蛾菌核病和霜霉病。

### 7.2 农业防治

及时清除田间地头杂草,残枝枯叶,尽早秋深翻,消灭虫源。

### 7.3 物理防治

黄(蓝)板诱杀,不同规格的黄蓝板使用量不同,如40×25 cm,每亩用20张左右;25×20 cm,每亩用30张左右;15×25 cm,每亩用40张左右,分布均匀。放置采用“Z”字型分布活鱼行向平行均匀分布,方向东西向放置。

### 7.4 化学防治

严格按照NY/T393执行。发现病害、虫害及时用高效、低毒、无残留农药进行喷雾防治,控制病虫害危害,施药要尽可能在早晨10时前或下午5时后施药,施药过程要注意个人防护。使用的药剂及使用方法见附录A。

## 8 收获和贮藏

### 8.1 适时收获

在全田油菜角果80%左右呈现黄色时,及时收割。

### 8.2 贮藏

收获的油籽必须晒干或烘干,水分含量低于9%时贮藏。产品贮藏运输执行NY/T1056的规定。

**附 录 A**  
(资料性附录)  
**油菜常见病虫害防治**

油菜常见病虫害防治见表A. 1。

**表A. 1 油菜常见病虫害防治**

防止对象	防治方法
禾本科杂草	苗后茎叶处理:每公顷用高效盖草能 300 升~450 升喷雾防除。
阔叶杂草	土壤处理:播前 3 天~7 天施药,亩用 48%氟乐灵乳油 100 毫升~150 毫升(有效成分 48 克~72 克)喷雾防除。 苗后茎叶处理,油菜 6 叶期,每亩用 50%高特克叔浮剂 17 毫升~20 毫升,加 5%米上星可湿性粉剂(胺苯磺隆)20 克喷雾防除。在野燕麦等禾本科杂草较多的田块,可再加入 6.9%威霸水乳剂每亩 610 毫升,在阔叶杂草与看麦娘等禾本科杂草混生田,用 50%高特克悬浮剂 30 毫升/亩~10 毫升/亩加 6.9%威莉水剂 40 毫升/亩~60ml/亩,加水 30 升喷雾防除。
霜霉病	当田间病株率达 20%以上,喷洒 40%米疫灵口湿作粉剂 150 倍液~200 倍液,或 75%百菌清可湿性粉剂 500 倍液,72.2%普力克水剂 600 倍液~800 倍液,58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂 500 倍液,40%百菌清悬浮剂 600 倍液,每亩喷兑好的药液 60 公斤~70 公斤,隔 7 天~10 天次,连续防治 2 次~3 次。
菌核病	幼苗期及开花期可用 40%纹枯利可湿性粉剂 800 倍液~1000 倍液,50%多菌灵可混性粉剂 500 倍液,30%菌核利每亩 50 克加水 200 公斤,喷雾防治,均有较好的防效,喷药间隔 10 天~15 天,连续喷 2 次~3 次,每亩每次用药液 7 公斤 5~125 公斤。
蚜虫	油菜苗期有蚜株率达 10%,或抽苔期有蚜蕾率达 10%时喷药,消灭蚜虫于点片发生阶段。常用药剂,40%乐果乳油 50 毫升/亩,40%氧化乐果乳油 50 毫升/亩,50%敌敌畏乳油 50 毫升/亩,兑水 30 公斤喷雾防治。尽量避开花期喷药,以免发生药害。
甘蓝夜蛾	掌握在幼虫 3 龄前喷药。可用 80%敌敌畏乳油 50 毫升兑水 30 公斤,或 48%乐斯本乳油 20 毫升兑水 30 公斤,或 10%高效氯氰菊酯乳油 30 毫升兑水 30 公斤喷雾防治。用药时为防治药液流失,可加 0.25 中性洗衣粉提高粘着力。
小菜蛾	掌握在孵卵盛期或二龄幼虫期喷药。可用的药剂有 48%乐斯本 20 毫升兑水 30 公斤或 10%高效氯氰菊酯乳油 30 毫升或 2.5%敌杀死乳油 20 毫升兑水 30 公斤,喷雾防治。用药时为防治药液流失,可加 0.2%中性洗衣粉,提高粘着力。
菜青虫	掌握在幼虫 3 龄以前施药。常用药剂有:48%乐斯本 20 毫升兑水 30 公斤或 4.5%高效氯氰菊酯乳油 25 毫升兑水 15 公斤或 15%保丰乳油 7.5 毫升~10 毫升兑水 15 公斤或克螨灵 10 克兑水 15 公斤喷雾防治。用药时为防治药液流失,可加 0.2%中性洗衣粉,提高粘着力。
露尾甲	在油菜开花前,成虫集中在杂草上为害时,或大量成虫侵入油菜田而未产卵时,用 80%敌敌畏乳油 50 毫升或 48%乐斯本乳油 20 毫升,兑水 30 公斤,进行喷雾防治。

表 A.1 油菜常见病虫害防治（续）

防止对象	防治方法
茎象甲、黄条跳甲	<p>1、拌种：70%可散性种衣剂锐胜加 2.5%悬浮种衣剂适乐时混合后拌种（1 袋 10 克装的锐胜加 2 袋 10 毫升装的适乐时可拌 4 袋即 1.6 公斤杂交油菜种了）。</p> <p>2、喷粉：用 5%敌百虫粉剂每亩 2 公斤直接喷撒。</p> <p>3、喷雾：每亩用 10%高效氯氰菊酯乳油 30 毫升~40 毫升或 2.5%敌杀死乳油 12 毫升~24 毫升或 40%乐果乳油 50 毫升，兑水 60 公斤喷雾。</p> <p>4、幼虫期补治：早春防治一旦失误，应积极开展幼虫期补治。幼虫蛀入茎叶后，为害性和防治难度均显著增大，用药宜选用内吸作用强的杀虫剂。如 40%氧化乐果乳油 50 毫升或 48%乐斯本乳油 20 毫升，兑水 30 公斤，集中于油菜植株中、下部喷雾防治。严重发生的田块可间隔 7 天~10 天再防治一次。</p>