

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 5107—2025

## 油菜生产全程质量控制技术规范

Technical specification for quality control of rape during whole  
process of production

2025-03-25 发布

2025-04-25 实施

江苏省市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意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专利的责任。

本文件由江苏省农作物标准化技术委员会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：江苏省农垦农业发展股份有限公司、江苏省农业科学院。

本文件主要起草人：朱亚东、丁涛、徐启来、王勤、徐伟、王康、王宇涵、孟凡相、金林涛、卢海燕、卞立平、孙晓明、秦海龙、李艳朋、蒋东峰、潘雨涵、赵悦、程盘龙、王磊、陈明堂、徐年龙、徐建锋、郭盼、张为为、邓世超、王利国。

# 油菜生产全程质量控制技术规范

## 1 范围

本文件规定了油菜生产的质量体系、产地质量控制、农业投入品管理、栽培管理、储藏运输、废弃物处置和可追溯管理。

本文件适用于规模化油菜生产的全程质量控制。

## 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 第2部分:油料类

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 8955 食品安全国家标准 食用植物油及其制品生产卫生规范

GB/T 11762 油菜籽

GB 12475 农药储运、销售和使用的防毒规程

GB 19641 食品安全国家标准 食用植物油料

GB/T 30102 塑料废弃物的回收和再利用指南

GH/T 1355 包装废弃物回收、贮存与运输技术规范

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 1105 肥料合理使用准则 氮肥

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 1869 肥料合理使用准则 钾肥

NY/T 2199 油菜联合收割机 作业质量

NY/T 2709 油菜播种机 作业质量

NY/T 3887 油菜毯状苗移栽机 作业质量

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 质量体系

4.1 应建立质量安全管理体制,体系文件包括质量安全管理制度、程序、内部检查记录等。

4.2 质量安全制度和程序应包括但不限于产地全程质量控制管理制度、产地环境保护制度、农业投入品管理制度、作业指导书、仓库管理制度、员工管理制度等。

4.3 应建立内部检查制度,由经过培训的检查人员按照作业指导书要求履行日常内部检查义务,每年内部检查不少于2次。对内部检查发现的不符合项应采取有效措施整改,保存整改记录。

## 5 产地质量控制

5.1 选择产地前应对土地使用历史、周围民用和工业等排污情况进行调查和评估。产地应具备生产所必需的条件。产地环境空气、灌溉水水质和土壤环境质量应符合 NY/T 846 的要求。

5.2 宜选择集中连片,土壤肥沃,道路与排灌等设施完善,利于机械耕作的田块。

5.3 应做好农田防护、生态环境保护和环境监测。当产地周边环境条件发生变化,如周边水系污染、禁用物质漂移等造成污染时,应重点监测并采取防治污染的措施。

## 6 农业投入品管理

### 6.1 选购

6.1.1 应从正规渠道购买证件有效齐全、产品质量合格的农业投入品(种子、肥料、农药、基质、包装、器械等)。种子应符合 GB 4407.2 的质量要求,跨地区调种应附产地检疫合格证。

6.1.2 建立购买登记台账,并保存相关凭证等证明材料。

### 6.2 储存

6.2.1 不同种类的投入品应按标签规定的储存条件分类存放,可采用空间物理方式(如墙、隔板等)隔离。

6.2.2 储存仓库应符合清洁卫生、防水、防火、防腐、防鼠、通风、温湿度适宜等条件,并配有急救箱。

6.2.3 仓库应封闭且有专人管理,建立入库、出库和领用台账。

### 6.3 使用

6.3.1 应遵守投入品使用要求,适时、适量、科学合理使用投入品。

6.3.2 应设有农药肥料配制专用区域,并有相应的安全设施。配制区域选择在远离水源、居所、畜牧栏等场所。

6.3.3 器械使用前进行校验,使用完毕应及时清洁整理。

6.3.4 建立和保存投入品使用记录。

## 7 栽培管理

### 7.1 播种

#### 7.1.1 播前准备

7.1.1.1 前茬作物留茬高度不高于 20 cm,收获后适时翻耕,耕田深度 16 cm~18 cm,深浅一致、接垄准确,不重不漏,翻垡良好。翻后应进行旋耕,旋耕深度 10 cm~12 cm,旋后地表平整、土块细碎,无明显草团。

7.1.1.2 应选择通过国家登记并适合当地种植,具有高产、优质、抗逆等特点,适宜机械化生产的品种。

7.1.1.3 宜根据当地病虫害和自然灾害发生特点采用拌种和浸种。拌种时将种子与药液充分混匀,捞出后于阴凉通风处摊薄晾晒。晚茬口、播期迟的应浸种,浸种时间 4 h~6 h,视播期、天气等因素适当增加浸种时间。

### 7.1.2 机械直播

7.1.2.1 应在前茬作物收割后及时进行播种。苏中、苏北地区宜在 10 月 25 日前完成播种,苏南地区宜在 10 月底前完成播种。

7.1.2.2 应根据产量要求、品种类型和播种时间,确定具体的播种量。适期播种量为每 666.7 m<sup>2</sup> 播种 0.15 kg~0.2 kg,播种量随播期的推迟而适当增加。

7.1.2.3 播种行距 30 cm~40 cm,深度 1 cm~2 cm,播深一致,镇压严实。播种质量应符合 NY/T 2709 的要求,出苗后应及时疏密补空补稀。

### 7.1.3 毯状苗移栽

7.1.3.1 应在适宜的场地育苗,播种期为 9 月 20 日~10 月 10 日,秧龄 30 d~40 d。

7.1.3.2 可选用毯状苗移栽机进行移苗,移栽质量应符合 NY/T 3887 的要求。

7.1.3.3 移苗密度应控制在每 666.7 m<sup>2</sup> 移栽 10 000 穴~12 000 穴,每穴 1 苗~2 苗。

7.1.3.4 应在移栽后 5 d~7 d 及时进行补苗。

## 7.2 水肥管理

7.2.1 肥料的使用应符合 NY/T 496、NY/T 1105、NY/T 1869 的规定。肥料运筹应因田、因品种、因产、因苗而定,氮、磷、钾肥配合施用,增施硼肥,施肥原则是“底肥足,苗肥早,薹肥稳”,直播种植底肥、苗肥、薹肥施用比例为 6:2:2,育苗移栽种植底肥、苗肥、薹肥施用比例为 5:3:2。每 666.7 m<sup>2</sup> 直播油菜一生应施用 N 14 kg~16 kg、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4 kg~4.5 kg、K<sub>2</sub>O 5 kg~6 kg、硼砂 1 kg。每 666.7 m<sup>2</sup> 育苗移栽油菜一生应施用 N 16 kg~18 kg、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4 kg~4.5 kg、K<sub>2</sub>O 5 kg~6 kg、硼砂 1 kg。

7.2.2 应及时建立田间配套沟系,竖沟 4 m 一道,沟深 20 cm~25 cm;横沟 30 m~40 m 一道,沟深 30 cm~35 cm。黏土地可采用灌溉出苗,沙土地宜采用原墒出苗。冬春季节应及时做好沟系清淤,防止渍害发生。

## 7.3 病虫害防治

7.3.1 遵循“预防为主,综合防治”的原则。应从农田生态系统整体出发,以农业防治为基础,协调采取多种非化学防治措施,保护利用自然天敌,营造不利于病虫害的生存环境,提高农作物抗病虫能力。在必要时科学使用化学农药。

7.3.2 通过水旱轮作、深耕深翻、人工控草等方式进行农业防治,通过性诱剂诱杀、灯光诱杀和粘虫板等方式进行物理防治。

7.3.3 化学防治使用农药应符合 GB/T 8321(所有部分)、GB 12475 和 NY/T 1276 的规定,选择在油菜上登记的低毒低风险农药品种和环境友好型农药制剂,并严格按标签使用农药,遵守安全间隔期规定,注意轮换用药,合理混用。病害防治重点为防治油菜菌核病,初花期到盛花期为防治关键时期。虫害防治以小菜蛾、蚜虫防治为主。草害防治采用封杀为主、后期茎叶处理为辅的方式进行。

## 7.4 收获

7.4.1 联合收获宜采用机械收割,收割作业应符合 NY/T 2199 的要求。在植株 90% 以上角果变为黄褐色、主花序籽粒颜色变成品种固有颜色时收获。

7.4.2 分段收获应在全株 70%~80% 角果变黄时进行割倒,晾晒 5 d~7 d 后捡拾脱粒。

7.4.3 收获后油菜籽应及时分摊晒种,有条件的应及时进行烘干。

## 8 储藏运输

- 8.1 达到仓储安全含水量,入库油菜籽应符合 GB 19641 的规定。
- 8.2 油菜籽应专储、专运。油菜籽储存应符合 NY/T 1087 的要求。储运过程应符合 GB 8955 的规定,应使用符合卫生要求的运输工具,运输过程中应注意防止被雨淋和被污染。
- 8.3 油菜籽质量应符合 GB/T 11762 的规定。

## 9 废弃物处置

应设立废弃物存放区,农药废弃物的处理见《农药包装废弃物回收处理管理办法》,并符合 NY/T 1276 的要求,肥料废弃物的处理见《农业农村部办公厅关于肥料包装废弃物回收处理的指导意见》。使用过的基质、清洗废液、包装容器等其他废弃物按照 GB/T 30102 和 GH/T 1355 的要求进行处置。

## 10 可追溯管理

- 10.1 产品应有完善的生产档案,形成完整的可追溯链条。生产档案应包括选种和浸种、整地、播种、肥料管理、病虫害防治、收获、晾晒或烘干、储存、运输、销售等各环节的信息。档案记录应妥善保存,保留 2 年以上。
- 10.2 应建立信息化追溯系统,实现生产销售全过程可追溯。

参 考 文 献

- [1] 农药包装废弃物回收处理管理办法(中华人民共和国农业农村部 生态环境部令 2020年第6号)
  - [2] 农业农村部办公厅关于肥料包装废弃物回收处理的指导意见(农办农〔2020〕3号)
-