

ICS 65.020.20

CCS B 05

T/SNLT

团 体 标 准

T/SNLT 0003-2026

春油菜全程机械化生产技术规范

2026-01-19 发布

2026-01-22 实施

石河子农产品流通协会 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 作业条件要求	1
4.1 机具和人员要求	1
4.2 机具选择	2
4.3 机具要求	2
4.4 地块选择	2
5 品种选择	2
5.1 品种选择	2
5.2 种子包衣	2
6 耕整地	2
6.1 耕深	2
6.2 底肥	2
6.3 整地	2
7 播种	3
7.1 播种时间	3
7.2 播量	3
7.3 播种方式	3
7.4 播种深度	3
8 田间管理	3
8.1 中耕施肥	3
8.2 中耕除草	3
8.3 化学除草	3
8.4 病虫害防治	3
8.5 化学调控	3
9 收获	4
9.1 收获要求	4

9.2 秸秆处置.....	4
10 晾晒与储存.....	4

全国团体标准信息平台

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》给出的规则起草。

本文件由石河子大学和新疆农垦科学院提出并组织实施。

本文件起草单位：石河子大学农学院、新疆农垦科学院作物研究所、新疆生产建设兵团第四师74团农业发展服务中心、新疆生产建设兵团第八师石河子市农业发展服务中心。

本文件主要起草人：张凤华、柳延涛、何力、段维、王全、王鹏、冯远科、张晨昊、高英杰、杨小平。

春油菜全程机械化生产技术规范

1 范围

本文件规定了春油菜全程机械化生产中耕整地、播种、田间管理、收获、秸秆处置、晾晒与储存的主要生产环节技术要求。

本文件适用于春油菜平作直播生产条件下的油菜机械化生产作业。

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使用于本文件；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 10395.7 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第7部分：联合收割机、饲料和棉花收获机

GB 10395.9 农林机械 安全 第9部分：播种机械

GB 16151.1 农业机械运行安全技术条件 第1部分：拖拉机

NY 1232 植保机械运行安全技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 650 喷雾机（器）作业质量

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2208 油菜全程机械化生产技术规范

NY/T 2709 油菜播种机 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 作业条件要求

4.1 机具和人员要求

根据春油菜全程机械化生产农艺要求选择作业机具。机具作业人员应是经过专业培训的人员，必要时配备辅助工作人员。作业人员不应在酒后或身体过度疲劳状态下作业。作业人员应随时观察机具作业

质量，如有异常应停机检查。

4.2 机具选择

各环节机具安全性能应符合 GB 16151.1、GB 10395.9、GB 10395.7、NY 1232 的要求。耕整地应选用灭茬、深松、深翻、旋耕、耙耱等机械，地表平坦、面积较大的地块宜选用多功能联合作业机具。播种时宜选择一次完成开沟、施肥、播种、施药、覆土、镇压等功能的复式作业机械。中耕机应具有良好的行间通过性能，能实施除草、施肥等作业。机具的工作幅宽应符合种植行距要求。植保机械可根据地块大小、油菜病虫害发生情况及控制要求选用喷杆式喷雾机、植保无人机。收获时可选择分段式收获和联合收获，作业质量符合 NY/T 2208 的规定。

4.3 机具要求

配套动力应按照机具使用说明书规定的要求进行选择。应按照使用说明书的要求对机具进行全面检查、调整。试作业时应以说明书规定的作业速度行进，观察作业质量，符合农艺要求后正式作业。机组地头转弯时，切断动力输出，提升作业部件至有效高度。

4.4 地块选择

作业地块应选择平坦、缓坡地，集中连片，适宜机械化作业生产。

5 品种选择

5.1 品种选择

应选用通过国家或自治区审定的种子，种子质量符合 GB 4407.2 的规定。

5.2 种子包衣

油菜种子宜进行包衣或拌种处理。

6 耕整地

6.1 耕深

春油菜种植要求耕作层深度不小于 25 cm。

6.2 底肥

底肥应进行深施，施肥量应符合当地农艺要求。可以采用先撒肥后翻耕，撒肥应尽量均匀。

6.3 整地

在有保护性耕作留茬的地块，适时进行秸秆粉碎、灭茬作业，比较适宜采用多功能联合作业机具进行耕整地作业。

7 播种

7.1 播种时间

当土壤深度 10 cm 处地温连续 5 日稳定在 5℃~10℃时即可播种。北疆一般 4 月上旬至 4 月中旬播种，南疆一般 3 月下旬至 4 月上旬播种。

7.2 播量

根据品种特性、气候因素、水肥条件、种植方式和地形等因素合理确定种植密度。应采用机械化精量播种或条播技术，每 667 m² 播种量为 350 g~500 g。

7.3 播种方式

一般采用等行距或宽窄行播种方式。

- a) 等行距播种方式：等行距为 30 cm~40 cm。
- b) 宽窄行播种方式：宽行行距 70 cm，窄行行距 40 cm。

7.4 播种深度

播种深度 2 cm~3 cm，播后及时镇压。播种前应按农艺要求，调整播种机各调节机构，进行试播，检查播种作业质量。播种作业质量应符合 NY/T 2709 的规定。肥料的使用符合 NY/T 496 的规定。

8 田间管理

8.1 中耕施肥

中耕施肥机应具有良好的行间通过性，无明显的伤根。新疆昭苏地区及拜城地区中耕施肥深度 10 cm~15 cm，施肥部位距植株行侧距离不小于 5 cm，施肥后覆土。

8.2 中耕除草

在油菜 3 片~4 片真叶期至薹期宜选择中耕锄草机进行两次机械化除草作业。

8.3 化学除草

根据当地草害情况，选择适宜的除草剂，除草剂的使用符合 NY/T 1276 的规定。

8.4 病虫害防治

种子进行包衣或拌种，同时实施合理的轮作方法，从源头预防病虫害的发生。对于病虫害防治中使用的农药，应首选当地农业部门推荐低毒、低残留的农药，用药量应严格按农药说明书的要求或在农技人员的指导下使用，降低对环境的污染。农药的使用符合 NY/T 1276 的规定。

8.5 化学调控

春油菜的化学调控应根据油菜的长势，在农技人员指导下进行。根据化控剂技术要求选用适宜的植保机械设备，按照机械化植保技术操作规程进行化控作业，作业质量符合 NY/T 650 的规定。

9 收获

9.1 收获要求

根据果实成熟程度，油菜籽粒含水率为 12%~20%时适时收获。采用割晒方式收获的油菜籽粒含水率为 18%~19%时进行拾禾收获后脱粒。联合收获总损失率小于等于 8%，含杂率小于等于 5%，破碎率小于等于 0.5%。割茬高度合格率大于等于 80%。

9.2 秸秆处置

春油菜收获后秸秆应进行粉碎还田或离田处理。实施保护性耕作的地块，割茬高度应不小于 15 cm。非免耕地块油菜秸秆宜打捆后运出。

10 晾晒与储存

脱粒后进行晾晒或烘干处理。春油菜籽粒含水率达到 8%~13%时进行储存。
