

ICS 65.020.20
B 05

DB5110

四川省（内江市）地方标准

DB 5110/T 41—2022

双低油菜品种“冠君油”机械化轻简生产技术 规程

2022 - 02 - 14 发布

2022 - 03 - 01 实施

内江市市场监督管理局

发布

目 次

前 言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 播前准备	4
5 机械播种	5
6 田间管理	5
7 机械收获	6
8 烘干贮藏	6

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》的规定编写。

本文件由内江市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：四川汉安农业科技有限公司、四川省内江市农业科学院。

本文件主要起草人：汪仁全、黄辉跃、王仕林、钟光跃、王相权、荣飞雪、周海燕、李明、关淑仙、杨杰智、陈新媛、陈娟、黄丽萍、杨敏。

本文件于 2022 年 02 月 14 日发布，2022 年 03 月 01 日实施。

双低油菜品种“冠君油”机械化轻简生产技术规程

1 范围

本文件规定了双低油菜品种“冠君油”机械化轻简生产的术语和定义、播前准备、机械播种、田间管理、机械收获、烘干贮藏。

本文件适用于内江市行政区域内双低油菜品种“冠君油”机械化轻简生产，其他适宜“冠君油”栽培的地区亦可参照执行。

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 15618-1995 土壤环境质量标准
- NY/T 393-2020 绿色食品农药使用准则
- NY 414 低芥酸低硫苷油菜种子
- NY/T 846-2004 油菜产地环境技术条件
- NY/T 1087-2006 油菜籽干燥与储藏技术规程
- NY/T 1231-2006 油菜联合收获机质量评价技术规范
- DB51/T 2085 油菜病虫害绿色防控技术规程
- DB51/T 2086 冬油菜田杂草综合治理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冠君油

“冠君油”为甘蓝型两系杂交油菜品种（登记编号：GPD油菜（2018）510308）。

3.2

机械化轻简生产技术

在生产过程中，通过对耕整地、播种、施肥、田间管理、收获、烘干等机械化作业环节进行合理集成，实现省时省力、简约高效的一种生产技术。

3.3

主沟

种植区内承担主要排水功能的排水沟。

3.4

围沟

种植地块沿边界开挖并与主沟连通的排水沟。

3.5

厢沟

把种植地块分割成条带形厢块的排水沟。

3.6

破皮

还田机在除草时形成土壤表皮裸露的过程。

4 播前准备

4.1 播地选择

播地环境应符合NY/T 846-2004要求，土壤质量符合GB 15618-1995要求。

4.2 开沟排水

4.2.1 两季田前茬收获后及时开主沟、围沟排水，播种前开厢沟，保持沟沟相连、排水通畅。主沟间距 8m~12m、宽 30cm~40cm、深 30cm~40cm。围沟宽 25cm~40cm、深 30cm~40cm。厢沟间距 4m~4.5m、宽 15cm~20cm、深 15cm~20cm。

4.2.2 低台位土播种前开厢沟，间距 4m~4.5m、宽 15cm~20cm、深 15cm~20cm。

4.3 撒施基肥

每 666.7 m²机械撒施 30kg~45kg 专用配方肥（总养分(N-P₂O₅-K₂O)≥40%）。

4.4 破皮除草

撒施基肥后，采用还田机破皮除草（含稻茬等）。

5 机械播种

5.1 播种期

适播期为9月15日~10月5日，最佳播期为9月20日~9月30日。在破皮除草后立即播种。

5.2 机具选择

采用携播种器的无人机、撒播机。

5.3 播种量

每 666.7 m²撒播种子 0.20kg~0.35kg，种子质量符合 NY 414 规定。

5.4 播种方式

5.4.1 采用无人机时，规划田块后直接飞播；也可均匀混合 2 倍~3 倍尿素（颗粒状）后，再飞播。

5.4.2 每 666.7 m²用 2.5kg~3.5kg 尿素（颗粒状）与种子均匀混合后，撒播机撒播。

6 田间管理

6.1 封闭除草

播种后 2d 内，选用符合 NY/T 393 规定的油菜专用封闭除草剂，采用 DB51/T 2086 方法进行除草。

6.2 查苗补种

出苗后及时补种（苗），每 666.7 m²成苗密度控制在 2 万株~3 万株。

6.3 病虫害防治

根据病虫害预测预报，及时进行防治。苗期重点防治蚜虫、菜青虫等；蕾期和初花期重点防治霜霉病、菌核病等。病虫害防治应符合 DB51/T 2085-2015 规定。

6.4 适时追肥

根据苗情，苗期或蕾薹期每 666.7 m²撒施尿素 5kg~8kg；在初花期，每 666.7 m²用 0.2kg~0.5kg 硼肥与防菌核病药液混合植保无人机喷施。

6.5 理沟排渍

生长期间，主沟、围沟、厢沟应保持排水畅通。

7 机械收获

7.1 收获方式

采用联合收割机进行收获。

7.2 收割机调整

联合收割机作业前，应对割台、主割刀、拨禾轮、清选筛等部件作适应性调整。

7.3 收获时期

全田 90%以上角果自然脱水、外观呈琵琶黄色时，避开早上露水、中午高温时段，抢时机收。

7.4 作业质量

联合收获作业质量应符合 NY/T 1231-2006 要求。

8 烘干贮藏

收获后的油菜籽应及时烘干，烘干作业质量应符合 NY/T 1087-2006 要求。籽粒水分含量 \leq 9%后入库贮藏。
