

DB5110

四川省（内江市）地方标准

DB 5110/T 25—2020

双低油菜品种“冠君油”育苗移栽生产技术 规程

2020 - 09 - XX 发布

2020 - XX - XX 实施

内江市市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
3.1 冠君油.....	1
4 壮秧培育.....	1
4.1 苗床准备.....	1
4.2 播种.....	2
4.3 苗床管理.....	2
4.4 病虫害防控.....	2
5 大田移栽.....	2
5.1 本田准备.....	2
5.2 移栽时间.....	2
5.3 移栽规格.....	2
6 本田管理.....	2
6.1 及时补苗.....	3
6.2 合理施肥.....	3
6.3 病虫草尿害防控.....	3
6.4 抗旱排涝.....	3
7 收获.....	3
7.1 收获准备.....	3
7.2 适时收获.....	3
7.3 贮藏.....	3

前 言

本标准是根据双低油菜的生育规律，结合本地区地理气候环境特点而制定的。

本标准按照GB/T 1.1—2020给出的规则编写。

本标准由四川省内江市农业科学院、内江汉安农业科技有限公司提出。

本标准由内江市农业农村局归口。

本标准起草单位：四川省内江市农业科学院、内江汉安农业科技有限公司。

本标准主要起草人：汪仁全、黄辉跃、王仕林、钟光跃、王相权、荣飞雪、李明、关淑仙、周海燕、杨杰智、陈新媛、邓小东、陈娟。

本标准为首次发布。

双低油菜品种“冠君油”育苗移栽生产技术规程

1 范围

本标准规定了双低油菜品种“冠君油”育苗移栽生产技术。

本标准适用于内江市行政区域内双低油菜品种“冠君油”的栽培，其他类似适宜“冠君油”栽培的地区亦可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，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。

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 414 低芥酸低硫苷油菜种子

NY/T 846 油菜产地环境技术条件

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标准。

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）。在国家冬油菜品种区域试验中，第一生产周期平均亩产比对照蓉油18增产9.6%，第二生产周期，平均亩产比对照蓉油18增产7.9%。两个生产周期中，平均亩产比对照蓉油18增产8.8%；株高191.42cm，有效分枝数7.19个，单株有效角果数296.73个，每角粒数15.90粒，千粒重4.17g，单株产量19.67g；不育株率0.62%；生育期209.9d；芥酸含量0，硫苷含量23.40 $\mu\text{mol/g}$ （饼），含油量44.72%；苗期生长势较强，分枝性较强，抗倒性强，抗病性中等，成熟一致性较好，丰产性好。

4 壮苗培育

4.1 苗床准备

4.1.1 苗床地选择

选用排灌方便、背风向阳，土壤肥沃疏松、耕层深厚、无土传病危害，上年未种油菜的砂壤土作苗床。苗床面积与大田面积比例为1：5。

4.1.2 苗床整地

苗床在播种前一周翻耕、除草、晒田。播前开厢沟，厢面宽1.5m，厢沟宽0.3m，沟深0.25m，厢面做到泥土细、表面平。

4.1.3 苗床用肥

施肥符合NY/T 394规定，每666.7m²施用腐熟农家肥1000kg，氮肥(N)8kg~12kg、磷肥(P₂O₅)5kg~7kg、钾肥(K₂O)4kg~5kg、硼肥1kg~1.5kg作底肥。

4.2 播种

每年9月10日左右播种。每666.7m²苗床均匀撒播500g种子，种子质量符合NY 414规定。

4.3 苗床管理

4.3.1 水分控制

播种后5d内控制苗床水分，土壤湿度保持田间持水量65%左右。

4.3.2 匀苗定苗

出苗后，在三叶前进行间苗定苗，1m²均匀留苗90株~100株。

4.3.3 壮苗肥

定苗后，每666.7m²施尿素5kg左右。

4.4 病虫害防治

每666.7m²用10%的吡虫啉可湿性粉剂5g、20%氰戊菊酯乳油25ml、70%甲基硫菌灵可湿性粉剂5g，防治蚜虫、菜青虫、猝倒病、茎腐病、霜霉病等。移栽前1d再全面防治一次，做到带药移栽，保证移栽质量。农药选择符合NY/T 393规定，病虫害防治符合DB51/T 2085规定。

5 大田移栽

5.1 本田准备

本田要求土壤微酸或中性，肥沃疏松、水分适宜、无重金属等有害物质。移栽前7 d左右，按照DB51/T 2086 规定，使用非选择性除草剂进行化学除草。移栽前1d~2d，旋耕耙平，开厢沟、腰沟、围沟，做到沟直底平、沟沟相通，防渍害。

5.2 移栽时间

苗龄30d左右，6片真叶时进行起苗移栽，起苗前1d用水浇湿苗床，确保伤根少、带土多。

5.3 移栽规格

在雨后或阴天选择壮苗单株移栽，行距33cm~50cm，窝距24cm~33cm，做到行直、根稳、株正。

6 本田管理

6.1 及时补苗

移栽后5d~7d, 及时补带土苗。

6.2 合理施肥

施肥符合NY/T 394规定, 每666.7m²施农家肥1500kg~2000kg、过磷酸钙30kg、硼肥1kg~1.5kg做底肥; 移栽后12d~15d, 每666.7m²施复合肥(N:P:K=1:0.5:1) 35kg~40kg做追肥; 抽薹期, 每666.7m²喷施200g硼肥做花肥。

6.3 病虫害鸟害防控

在调查监测的基础上, 适时做好病虫害的防治工作, 坚持预防为主、综合防治。采用DB51/T 2085方法防控油菜菌核病、病毒病、根肿病、蚜虫等。采用DB51/T 2086方法防治草害。采用田间放置稻草人或彩条绳、燃放鞭炮等措施驱鸟, 防控鸟食花蕾。

6.4 抗旱排涝

花角期土壤最大持水量65%~80%。若超过以上指标的上限和下限, 都应采取相应的抗旱或降湿措施。

7 收获

7.1 收获准备

收获前, 清理晒场、麻袋、仓库, 防止机械混杂。

7.2 适时收获

八成左右角果变黄, 主花序中下部角果呈现枇杷黄色, 种皮呈现固有颜色时, 及时收获。应单收、单脱、单晒。

7.3 贮藏

油菜籽粒水分含量 \leq 9%后入库贮藏。
