

ICS 65.020.20
B 33
备案号：35472—2013

0B54

自治区地方标准

西藏

DB54/T 0064—2012

无公害农产品 芥菜型油菜 生产技术规程

2012-11-22发布

2012-12-22实施

西藏自治区质量技术监督局 发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由西藏自治区农牧业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：西藏自治区农牧科学院农业研究所、西藏自治区农畜产品质量安全检验检测中心。

本标准起草人：尼玛扎西、徐平、禹代林、边巴、李杨、尼玛次仁、强巴曲扎、黄鹏程、刘海金。

无公害农产品 芥菜型油菜 生产技術规程

1 范围

本标准规定了无公害芥菜型油菜生产的产地环境条件、栽培管理、病虫害防治、收获与贮藏和生产档案记录的技术措施。
本标准适用于西藏无公害芥菜型油菜的生产。

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 4285 农药安全使用标准
GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则
GB/T 11762 油菜籽
GB/T 17109 粮食销售包装
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY 5332 无公害食品大田作物产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无公害油菜籽
有毒有害物质控制在标准规定限量范围之内的油菜籽。

3.2

无公害芥菜型油菜生产技术

遵循可持续发展原则，产地土壤环境质量、农田灌溉水质符合 NY 5332、GB 5084规定；在生产技术环节按GB/T 8321、NY/T 496 要求合理使用农药和肥料，提倡测土配方施肥；严禁使用高毒、高残留农药，产品中农药、重金属、硝酸盐和亚硝酸盐、有害微生物的残留符合GB/T 11762质量要求，防止收、贮

过程中二次污染的芥菜型油菜生产技术。

3.3

扎扭

又称京玛蘖，即在早春，农田解冻时浇水，采用浅耕细耙措施，为土壤中的野燕麦等杂草种子提前萌发创造有利条件，诱发野燕麦等杂草种子大量出苗，待长出2片～3片叶子时深耕，迫使出苗的杂草翻入土中闷死后播种的一种农艺措施。

3.4

亩

666.67平方米为1亩。

注：西藏农区习惯亩面积大于本标准的亩。

4 产地环境条件

产地环境条件应符合 NY 5332的要求。

4.1 土壤条件

选择耕作层深厚、土壤疏松、光照条件好、排灌方便、中等或中等以上肥力的地块。

4.2 水质条件

农田灌溉水应符合GB 5084的标准。

5 栽培管理

5.1 生产区域

一般在海拔4100 m 以下区域。

5.2 前茬

前茬以青稞、小麦等作物为宜，不宜与十字花科作物连作。

5.3 播种前准备

5.3.1 品种

选择适应当地生态条件的优质、高产、抗病逆性强的优良品种。适宜西藏种植的品种参见附录E。

5.3.2 种子处理

播前晒种后，进行种子精选，种子质量应符合GB 4407.2的规定。

5.3.3 土壤处理

5.3.3.1 冬前深耕细耙

种植地块要在冬前进行深耕细耙，精细晒垡，使土壤疏松，提高土壤的保水保肥能力。

5.3.3.2 扎扭

在播前进行扎扭诱发灭草，扎扭时间15 d~25 d。

5.3.3.3 土壤药剂处理

5.3.3.3.1 地下害虫药剂防治

对地下害虫发生较重的田块，每亩用3%地虫杀星颗粒剂1.5 kg~2.5 kg,掺拌细砂土10 kg~20 kg,或每亩用50%辛硫磷乳油1 kg, 掺拌细砂土10 kg, 均匀撒在地表后耕翻；或每亩用3%辛硫磷颗粒剂1.5 kg~2.5 kg,掺拌细砂土20 kg~30 kg,兑水2 kg~4 kg,均匀混合后，撒在地表后耕翻；也可施用80%的敌百虫可湿性粉剂，用80 g~100 g水溶化后和菜籽饼70 kg~100 kg拌匀，于傍晚撒在幼苗根的附近地面上诱杀，防治地老虎、蛴、金针虫等地下害虫。

5.3.3.3.2 燕麦草药剂防治

播前土壤耕翻、整地后，每亩用野麦畏0.25 kg~0.3 kg,兑水2.5 kg~4 kg,拌细砂土20 kg,均匀撒于地表；或采用喷雾器喷撒后，用耙子耙2次~3次，深度3 cm~5 cm。

5.3.4 整地

灌水后适时进行深翻细耙，达到土壤细碎，耕层松软，地面平整，上虚下实。保证播种时土壤含水量60%~70%。

5.3.5 施基肥

5.3.5.1 施肥原则

按照NY/T 496的要求，施用的有机肥应达到附录A中的无害化卫生要求。选用质量合格的肥料，增施有机肥，禁止施用工业废弃物，城市垃圾和污泥，及未经腐熟和重金属超标的有机肥。根据土壤肥力，确定相应施肥量和施肥方法，提倡测土配方施肥，合理施用化肥。

5.3.5.2 施肥量

根据芥菜型油菜品种对氮、磷、钾等元素的需求比例和测土结果进行配方施肥。施肥量应根据品种、土壤肥力和产量指标而定。一般亩施底肥有机肥1000 kg~1500 kg,磷酸二铵10 kg,尿素5 kg,氯化钾2 kg~3 kg。

5.4 播种

5.4.1 播种时间

拉萨、山南地区适宜播期为4月1日~4月20日，林芝、昌都地区适宜播期为3月15日~4月5日，日喀则地区适宜播期为4月20日~5月5日。

5.4.2 播种方式

机械播种，用马拉播种机播种；撒播，每亩用细砂土5 kg~7.5 kg与种子混匀后进行撒播，撒籽均匀，然后耙平。

5.4.3 播种深度

播种深度以3 cm~5 cm为宜。

5.4.4 播种量

机播播种量每亩0.5 kg;撒播播种量每亩1 kg。

5.4.5 播量调试

用麦类播种机播种时，下种孔隔一堵一，行距调为30 cm。正式播种前进行田间播量校正。单行下种量每米60粒～65粒。

5.5 田间管理

5.5.1 查苗补种

出苗后应及时查苗，如有缺苗断垄及时补苗。

5.5.2 间苗、定苗

三叶期，间除密苗、弱苗，留壮苗；四叶期至五叶期定苗。每亩留苗1.5万株~2.5万株。

5.5.3 灌水

油菜生长期应根据土壤墒情及时浇水。三叶期至四叶期要小水漫灌，整个生育期一般控制为前期少，中期多，后期适当。现蕾至开花阶段，适当增加灌水次数。

5.5.4 追肥

随灌水早施苗肥。三叶期至四叶期每亩追施尿素2.5 kg, 对底肥充足，比较肥沃的田块，苗期少追肥或不追肥；蕾苔期每亩随灌水追施尿素5.0 kg, 适当喷施硼肥。

5.5.5 除草

西藏农田主要杂草以白茅、冰草、野燕麦草、野油菜和灰灰菜为主，前期采用中耕除草，中期采取人工拔除，有条件的地方采用化学除草。

5.5.5.1 中耕除草

中耕深度把握先浅、后深、再浅的原则。三叶期至四叶期通常只锄一寸(1寸≈3.3 cm)左右的表土，灭除田间杂草；在油菜抽薹期对野燕麦草、野油菜和阔叶类等杂草及时拔除，生长期严格控制野燕麦草等杂草的生长。

5.5.5.2 化学除草

当杂草叶片长到2叶~3叶时，用“高盖(10.8%高效氟吡甲禾灵乳油)” 20 mL~40 mL兑水15 kg~20 kg喷施灭除，大骠马40 mL~50 mL,兑水15 kg 喷施灭除。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持绿色植保原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治的方法。在化学防治上，选用高效低毒、低残留、残效期短的农药；严格控制农药的用量，并注意轮换用药、合理混用。农药使用应符合GB 4285和 GB/T 8321的规定。禁止在生产中使用国家禁止在油料作物上使用的农药品种，禁用农药品种见附录B。

6.2 主要病虫害

6.2.1 主要病害

霜霉病、菌核病、白锈病。

6.2.2 主要虫害

地老虎、蛴螬、金针虫、蚜虫、小菜蛾、菜粉蝶等。

6.3 农业防治

选用抗逆性强的优良品种，实行轮作倒茬，合理品种布局，科学施肥，合理密植，清洁田园等，降低病

虫基数。

6.4 生物防治

保护天敌，创造有利于天敌生存的环境，选用生物农药和对天敌杀伤力低的农药防治病虫害。

6.5 物理防治

采用黑光灯、频振式杀虫灯等物理装置诱杀成虫。

6.6 化学防治

化学防治使用的农药品种及方法参见附录C、附录D。

7 收获

7.1 收获时期

当油菜田间70%以上的角果开始变黄时收获。收获选择在有露水的早晚进行。收获后堆放7 d~15 d,单收、单打，自然晾干脱粒，晒干扬净。

7.2 收获方式

人工或机械收获。

7.3 清洁田园

收获结束后，及时清除田间残枝病叶、杂草、集中深埋，作无害化处理。

7.4 脱粒包装

7.4.1 人工脱粒

油菜收获后经后熟、晒干，进行脱粒。

7.4.2 机械脱粒

采用机械脱粒。禁止在公路有污染的地方脱粒、晾晒。

7.4.3 包装

脱粒后及时晾晒、扬净，当籽粒含水量下降至9%时，进行精选、包装。包装材料应清洁、卫生、干燥、无异味，及包装应符合GB/T 17109 的要求。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/127144036024006133>