ICS 65.020.20
B 33
备案号：35471—2013

0B54

自 治 区 地 方 标 准

西 藏

DB54/T 0063—2012

无公害农产品 白菜型油菜 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、黄鹏程、刘海金。

无公害农产品　白菜型油菜
生产技术规程

1　范围

本标准规定了无公害白菜型油菜生产的产地环境条件、栽培管理、病虫草害防治、收获与贮藏和生产档案记录的技术措施。

本标准适用于西藏自治区无公害白菜型油菜的生产。

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

无公害白菜型油菜生产技术

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 油菜籽质量要求，防止收、贮过程中二次污染的白菜型油菜生产技术。

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的要求。

5 栽培管理

5.1 生产区域

一般适合在海拔4300 m 以下区域种植。

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、抗逆性强的优良品种，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、蛴螬、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。保证播种时土壤相对含水量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 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

根据白菜型油菜品种对氮、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7.5 kg, 尿素2.5 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10日～4月30日，林芝、昌都地区适宜播期为4月10日～4月25日，日喀则地区适宜播期为4月20日～5月10日。随着海拔增高，适当推迟播期。

5.4.2 播种量

机播播种量每亩0.5 kg; 撒播播种量每亩1 kg。

5.4.3 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。播种深度以3 cm～5 cm为宜。

5.4.4 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2.2万株～3.0万株。

5.5.3 灌水

油菜生长期间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2.5 kg～5 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，有条件的地方可采用化学除草。

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，生长期间严格控制野燕麦草等杂草的生长。

5.5.5.2 化学除草

单播油菜田野燕麦叶片长到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；或大骠马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

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/228122031022006111