**6103**

**DB**

|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | B05 |

宝 鸡 市 地 方 标 准

## DB 6103/T XX—XXX

旱塬区冬油菜轻简化栽培技术规范

（征求意见稿）

##  XXX - XX - XX 发布 XXX- XX- XX实施

宝鸡市市场监督管理局 发 布

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》的规定起草。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：宝鸡市农业科学研究院、陕西省杂交油菜研究中心、宝鸡市农业技术推广服务中心、宝鸡市种子工作站。

本文件主要起草人：白红涛、张海斌、史一苇、史卫中、马卫东、岳云开、苏鹏远、张 智、安 蓉、

魏小社、马云飞、宋文亮、张 华、姜丽霞、缪平贵、吕红梅、亢桂丽。

本文件由宝鸡市农业科学研究院解释。

本文件首次发布

联系信息如下：

单位：宝鸡市农业科学研究院

电话：0917-8226709

地址：宝鸡市岐山县朝阳路56号

邮编：722499

旱塬区冬油菜轻简化栽培技术规范

1 范围

本文件规定了旱塬区冬油菜轻简化栽培产地环境、播前准备、播种、田间管理、收获和档案管理的要求。

本文件适用于旱塬区冬油菜轻简化栽培。

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 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类

GB/T 8321.2—2000 农药合理使用准则（二）

GB/T 8321.5—2006 农药合理使用准则（五）

GB/T 8321.6—2000 农药合理使用准则（六）

GB/T 8321.8—2007 农药合理使用准则（八）

GB/T 8321.9—2009 农药合理使用准则（九）

GB/T 8321.10—2018 农药合理使用准则（十）

NY 414 低芥酸低硫苷油菜种子

NY/T 794 油菜菌核病防治技术规程

NY/T 1087 油菜籽干燥与储藏技术规程

NY/T 2199 油菜联合收割机 作业质量

DB61/T 1392 油菜机械化生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

旱塬区

106°19′～108°00′E，34°21′～35°05′N，年降水量400 mm～600mm，年均气温10.3℃，雨养农业区。

3.2

轻简化栽培

在保持稳产的前提下，简化栽培流程，省工、节本、高效的栽培方式。

3.3

种肥异位同播

采用播种机械，一次性完成施肥、播种、覆土、镇压的播种方式。

3.4

联合收获

利用收割机械一次性完成油菜收割、脱粒、清选、秸秆粉碎的收获方式。

3.5

分段收获

利用收割机械割倒油菜，晾晒3d～5d后使用捡拾脱粒机械完成收获的方式。

4 播前准备

4.1 品种选择

选择半冬性、高产、稳产、抗病、抗倒伏，适宜在本区域种植的甘蓝型油菜品种。种子质量应符合GB4407.2的规定。

4.2 大田耕整

播前1周旋耕耙耱，做到上虚下实、地平土细。

4.3 轮作倒茬

病虫害和杂草危害严重或油菜及十字花科作物连作3年以上。

5 播种

5.1 播种时期

5.1.1 台塬区适播期9月15日至20日，川塬区适播期9月20日至25日。

5.1.2 台塬区晚播期9月21日至25日，川塬区晚播期9月26日至30日。

5.2 播种方式

种肥异位同播，行距30cm，种子深度1cm～2cm，化肥深度10cm。作业质量应符合DB61/T1392的规定。

5.3 播种量

适播期3.0kg/hm2～4.5kg/hm2。播期每推迟5d播量增加50g。

5.4 施肥量

中等肥力田块，根据目标产量3000kg/hm2，全生育期需纯氮（N）120kg/hm2～180 kg/hm2、纯磷（P2O5）70kg/hm2～90kg/hm2，纯钾（K2O）45kg/hm2～60kg/hm2,硼砂（含量11.3%）15kg/hm2，其中氮肥按7:3进行基肥和追肥分配，磷钾硼肥全部用作基肥。

5.5 作业质量

应符合DB61/T 1392的规定。

6 田间管理

6.1 除草

化学除草方法见附录A。农药使用应符合GB/T 8321.2—2000、GB/T 8321.5—2006、GB/T 8321.6—2000、GB/T 8321.8—2007、GB/T 8321.9—2009、GB/T 8321.10—2018的规定。

6.2 化控

油菜5叶期～6叶期叶面喷施15%多效唑可湿性粉剂150ppm溶液225L/hm2或5%烯效唑可湿性粉20ppm溶液225L/hm2。农药使用应符合GB/T 8321.10—2018 的规定。

6.2.3 病虫害防治

应按照DB61/T 1392的规定执行。

7 收获

联合收获和分段收获应按照DB61/T 1392的规定执行。

8 档案管理

建立生产管理档案，包括但不限于生态区、种肥使用量、病虫草防治、产量、种植收益等内容，保存不少于5年。

附 录 A

（资料性）

油菜常见草害药剂防治方法

常见草害防治方法见表A.1。

表A.1 油菜常见草害防治方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 危害类型 | 防治对象 | 防治时期 | 药剂及用量（/hm2） | 用药方法 |
|  | 禾本科杂草 | 油菜5叶-6叶期 | 10.8%的精氟吡禾灵乳油300ml-450ml兑水600kg -750kg | 喷 雾 |
| 5%的精喹禾灵750ml-1200ml兑水600kg-750kg |
| 阔叶类杂草 | 油菜5叶-6叶期 | 50%的草除灵405ml-450ml兑水600kg-750kg |