

ICS 65.020.20
B 05

DB14

山西省地方标准

DB 14/ T 1581—2018

旱作胡麻机械化栽培技术规程



2018 - 01 - 10 发布

2018 - 03 - 10 实施

山西省质量技术监督局

发布

目 次

前 言.....	2
1 范围.....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 农机选择.....	3
4 播前准备.....	4
5 播种.....	4
6 田间管理.....	4
7 收获.....	5



前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由山西省农业科学院提出并归口。

本标准起草单位：山西省农业科学院高寒区作物研究所。

本标准主要起草人：杨建春、吴瑞香、王利琴、郭秀娟、冯学金、杨毅东。

旱作胡麻机械化栽培技术规程

1 范围

本标准规定了旱作胡麻机械化生产的农机选择、播前准备、播种、田间管理、收获。
本标准适用于旱平地、旱坡地胡麻机械化栽培。

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 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB/T 17997 农药喷雾机（器）田间操作规程及喷洒质量评定技术条件
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 2848 谷物联合收割机可靠性评价方法
- JB/T 6274.1 谷物播种机 技术条件

3 农机选择

3.1 整地机械

动力机械选用小型拖拉机，深耕机选用悬挂式三铧翻转犁；耙耱机选用往复型钉齿耙。

3.2 播种机械

动力机械选用小型拖拉机，播种机选用开沟、施肥、播种一体化的条播机。播种机执行JB/T6274.1的相关规定。

3.3 植保机械

动力机械选用小型拖拉机，可选用自走式喷雾机，也可选用机载悬挂式喷杆喷雾设备，喷雾设备的使用按GB/T 17997执行。

3.4 收获机械

3.4.1 联合收获机械

动力机械选用一次性完成收割、脱粒、清选分离和谷物卸粮运送的中大型谷物联合收割机。联合收割机执行NY/T 2848的相关规定。

3.4.2 割晒收获机械

动力机械选用小型拖拉机，割晒机选用侧向成排铺放稻麦割晒机。

4 播前准备

4.1 整地

4.1.1 秋季整地

前茬作物收获后深耕，耕深一般在25 cm~30 cm。

4.1.2 播前整地

春季播种前7~10 d浅耕。耕地后必须紧接着耙地，也可耕耙联合作业。特别松软的土壤要用镇压器镇压，达到土壤细碎、地面平整、上松下实。

4.2 施肥

每666.7 m²施腐熟农家肥1 500 kg，硝酸磷或三胺10 kg~15 kg，可随耕施入。肥料的使用按NY/T 496的规定执行。

4.3 备种

根据当地的自然条件选用含油率40%以上，生育期95~110 d之间，抗旱性强、抗病、抗倒，成熟一致的胡麻品种。种子质量应符合GB 4407.2的要求。

5 播种

5.1 播种时期

春季5 cm地温稳定在7~8 ℃左右播种，平川地区4月中下旬播种，丘陵山区4月下旬~5月上旬播种。

5.2 播种密度

胡麻行距20 cm~25 cm。每666.7 m²旱坡地播量2.5 kg~3.0 kg，肥旱地播量3.5 kg~4.0 kg。

5.3 播种深度

播深2 cm~3 cm较为适宜，水分不足时可以加深至3 cm~4 cm。沙壤土表层易干，可稍深，最深不宜超过5 cm，土壤墒情较差时，播后应镇压。

5.4 种肥使用

每666.7 m²施入5 kg~10 kg的磷二铵做种肥。侧位深施的种肥应施在种子的侧下方2.5 cm~4 cm处。正位深施的种肥应施在种床的正下方，肥层与种子之间的土壤隔离层应大于3 cm，肥带宽度略大于种子播幅的宽度。

6 田间管理

6.1 中耕

苗期浅中耕1次，现蕾期深中耕1次。

6.2 化学除草

6.2.1 播前施药

播前7~10 d 结合整地，每666.7 m²用48%氟乐灵乳油50 g~70 g 兑水50 kg喷雾。

6.2.2 苗期施药

苗高7 cm~10 cm，每666.7 m²用40%甲·辛酰溴乳油100 mL +108 g/L高效氟吡甲禾灵乳油80 mL~90 mL兑水30 kg~40 kg喷雾。

6.3 病虫害防治

6.3.1 病害防治

选用抗病品种，合理轮作、适时播种，合理施肥，收获后深耕、选留无病种子、播前用种子量0.3%的多菌灵或拌种双进行拌种。

6.3.2 虫害防治

经常发生的虫害做到提前调查预报，及早防治。地老虎、草地螟等夜蛾科害虫在三龄前，用4.5%高效氯氰菊酯等菊酯类农药2 000倍药液喷洒。蚜虫、胡麻短纹卷蛾于苗期、花期喷杀即可。

6.4 追肥

幼苗出现缺肥症状时，枞型期或现蕾初期趁雨追肥，每666.7 m²追尿素 5 kg~10 kg，但必须坚持雨停则停，防止烧苗。

7 收获

7.1 联合收获

7.1.1 收获时间

在胡麻茎下部叶变黄，脱落，茎秆水分显著减低，有90%的蒴果发白变黄，子粒摇动时沙沙作响时收获，一般较常规收获晚7~10 d。

7.1.2 注意事项

应避免雨天和露水未干时收获。

7.1.3 晾晒清选

收获后籽粒及时晾晒或烘干，并用小型扬场机、清粮机进行清选。

7.2 割晒收获

7.2.1 收获时间

在胡麻茎下部叶变黄，部分脱落，有75%的蒴果发白变黄，子粒多数摇动时沙沙作响时收获。

7.2.2 割晒脱粒

进行割晒机作业；割倒的胡麻晾晒3~7 d，然后通过捡拾、利用联合收割机进行脱粒作业。

7.2.3 晾晒清选

收获后籽粒及时晾晒或烘干，并用小型扬场机、清粮机进行清选。

地方标准信息服务平台