

### 干旱半干旱沙地油莎豆栽培技术规程

Technical rules for cultivation of *Cyperus esculentus* in arid and semi-arid sandy land

地方标准信息服务平台

2024-03-15 发布

2024-04-15 实施



## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古大学、内蒙古农牧业技术推广中心、磴口县农牧业技术推广中心、磴口县兴泰家庭农牧场、通辽集邦顺元生态科技有限公司、磴口县广远农业开发有限责任公司、内蒙古漠源生态农业开发有限公司。

本文件主要起草人：侯智慧、路战远、姜晓平、王建国、任永峰、程玉臣、张德建、赵小庆、韩淑娟、胡可欣、武玲鑫、董琦、李娟、娜日苏、贾秀婷、段锐、沈秋云、王登云、尚学燕、刘和、李小军、王勇、王广亮、王云。

地方标准信息服务平台



# 干旱半干旱沙地油莎豆栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了油莎豆栽培的播前准备、播种、施肥、田间管理、收获等技术内容。  
本文件适用于干旱半干旱沙地油莎豆种植区。

## 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 5084 农田灌溉水质标准  
GB/T 8321 农药合理使用准则  
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/T 496 肥料合理使用准则 通则  
NY/T 1276 农药安全使用规范总则

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 播前准备

### 4.1 选地

宜选择沙质土壤，避免粘质土壤。地势平坦，具备滴灌条件，排水方便。避免选择前茬施用莠去津、氟磺胺草醚等除草剂的田地。

### 4.2 整地

播种前旋耕或翻耕，及时耙耱、保墒；结合整地施入农家肥2 t/667 m<sup>2</sup>以上。

### 4.3 种用块茎选择

选择块茎饱满、大小均匀、形状基本一致、无残破、无虫蛀、无发霉的种用块茎，发芽率90%以上。

## 5 播种

### 5.1 播期

土层 5 cm~10 cm土壤温度稳定8℃~10℃即可播种，通常在4月下旬至5月中旬下种。

## 5.2 播种方式

采用机械播种，一般按行距35 cm~50 cm，株距10 cm~20 cm穴播，穴距还根据油莎豆块茎形状（圆形、小长粒类型、大长粒型、其他异型）不同和生育期不同有所调整，每667 m<sup>2</sup>保苗株数在9000~11000株；每穴下种2~3粒，播种镇压后深度3 cm~5 cm；播种、铺设滴灌管带一次作业完成。

## 6 施肥

### 6.1 种肥

结合播种，每667 m<sup>2</sup>施氮肥（N）8 kg~12 kg、磷肥（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）6 kg~10 kg、钾肥（K<sub>2</sub>O）6 kg~10 kg。肥料应符合NY/T 394和NY/T 496的规定。具体用量根据土壤质地，保肥供肥能力进行适度调整。

### 6.2 追肥

采用水肥一体化施肥，块茎膨大期和淀粉积累期施氮肥总量5 kg/667 m<sup>2</sup>~8 kg/667 m<sup>2</sup>。在块茎膨大期，每667 m<sup>2</sup>施2 kg~4 kg氮肥。肥料使用应符合NY/T 394规定。

## 7 灌溉

### 7.1 播种后灌溉

采用滴灌方式播种后及时灌溉，一般20 m<sup>3</sup>/667 m<sup>2</sup>~25 m<sup>3</sup>/667 m<sup>2</sup>，保持表层20 cm土壤湿润。

### 7.2 生长期灌溉

苗期和块茎萌蘖期视土壤墒情及时灌溉。每次灌水定额为20 m<sup>3</sup>/667 m<sup>2</sup>~25 m<sup>3</sup>/667 m<sup>2</sup>。灌溉水质应符合GB 5084的规定。

## 8 病虫害防治

### 8.1 除草

根据油莎豆田间实际情况，可采用人工除草或化学除草，化学除草宜选用对油莎豆没有影响的阔叶类除草剂。除草剂使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

### 8.2 虫害防治

防治地下害虫蛴螬、金针虫、蝼蛄等，每667 m<sup>2</sup>可用辛硫磷3%颗粒剂2 kg混到种肥里施用；防治地上莎草螟、金龟子、红蜘蛛等，可在发生初期叶面喷施杀虫杀螨剂。农药使用应符合NY/T 393规定。

### 8.3 鼠害防治

可在鼠害集中地块投放溴敌隆0.01%毒饵150 g/667 m<sup>2</sup>~200 g/667 m<sup>2</sup>防治。

## 9 收获

当油莎豆地上茎叶2/3枯黄，地下块茎85%以上变为黄褐色，刈割茎叶，打包离田；采用油莎豆专用收获机收获。

土壤风蚀沙化严重区域采取带状间隔收获，一般收三行留两行。

---

地方标准信息服务平台