

油莎豆良种繁育技术规程

Code of practice for breeding qualified seeds of tigernut (*Cyperus
esculentus* L.)

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。

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：内蒙古大学、内蒙古自治区农牧业科学院、磴口县农牧业技术推广中心、呼伦贝尔市农牧科学研究所。

本文件主要起草人：李娟、叶君、路战远、张德健、李梁、陈文静、谢宇、程玉臣、任永峰、侯智惠、赵小庆、王建国、张立华、孙东显、姜晓平、王登云、刘培丽、贾秀婷、刘军、尚学燕、贾赛红。

地方标准信息服务平台

油莎豆良种繁育技术规程

1 范围

本文件规定了油莎豆良种繁育生产中良种繁育流程、种子质量检验、生产档案等技术内容。
本文件适用于油莎豆种植区。

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/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽实验
- GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 1641 农业机械质量评价技术规范标准编写规则
- DB15/T 3369 油莎豆产地环境要求
- DB15/T 3370 干旱半干旱沙地油莎豆栽培技术规程
- DB15/T 3378 油莎豆种用块茎储藏技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种选择

选择适合当地生产条件、抗逆性强、优质高产的品种，且种子质量应符合表1要求。

表1 油莎豆种子质量标准

作物名称	种子类别	纯度不低于	净度不低于	发芽率不低于	水分不高于
油莎豆	良种	95%	98%	90%	13%

5 地块选择

选择地势平坦、土质疏松、具备滴灌条件、排水良好的地块，土壤质地为沙土或沙壤土。土壤环境质量和土壤肥力应符合DB15/T 3369的规定。

6 种子处理

如生产地块虫害严重，播种前，用温水对油莎豆浸种，浸水时间为72 h，如需拌种，农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定，药剂类型及用量按照DB15/T 3370的规定。

7 整地施肥

前茬作物秋季收获后及时翻地、耙平。结合整地施腐熟农家肥2 t/667 m²~3 t/667 m²，施总养分≥45%的复合肥20 kg/667 m²-25 kg/667 m²。

8 播种

5月中旬至下旬播种，播种方式按照DB15/T 3370的规定。种植密度略小于一般生产田，一般为7500株/667 m²~8500株/667 m²。

9 灌水追肥

块茎膨大期和淀粉积累期结合灌水进行氮肥追施，灌水及追肥方式按照DB15/T 3370的规定。

10 病虫草害防治

油莎豆可采用人工除草或化学除草。除草剂使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。病虫草害的防治按照DB15/T 3370的规定。

11 去杂去劣

在苗期、块茎膨大期，根据植株的株型、株高、叶形等方面的差异，去除杂株、弱株、病株。

12 采收

油莎豆2/3植株枯黄时即可收获，在内蒙古油莎豆种植区一般为九月中下旬至10月中上旬。油莎豆收获前先将地上部茎叶刈割，晒干，打包离田，用油莎豆专用收获机收获地下块茎，收获机质量应符合NY/T 1641规定。种子收获后进行种子精选，去除残留的茎叶根系、碎沙碎石等杂质，使种子净度不低于98%，去杂方法按照DB15/T 3370的规定。

13 种子质量检验

净度检验按照GB/T 3543.3执行，发芽率检测按照GB/T 3543.4执行，纯度检验按照GB/T 3543.5执行，种子水分检测按照GB/T 3543.6的规定。

14 贮藏

油莎豆种子应在干燥冷凉条件下贮藏，按照DB15/T 3378的规定。

15 生产档案

对种子繁育过程中的田间布置、播种密度、灌水次数及灌水总量、施肥种类及施肥量等田间管理措施等进行记载，建立档案，保存3年以上。

地方标准信息服务平台