

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 1503

乌海市地方标准

DB 1503/T XXXX—XXXX

## 长叶红砂播种育苗技术规程

Technical specification for seedling of Reaumuria trigyna breeding

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

乌海市市场监督管理局 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。

本文件由乌海市自然资源局提出并归口。

本文件起草单位：包头华泰水土保持生态技术咨询有限公司、内蒙古农业大学、乌海市林业和草原建设服务中心、乌海市自然资源事务发展中心、天津大学。

本文件主要起草人：高德铭、李兴朝、徐军、王云霞、杨利祥、韩春荣、王超、贾建国、杨永志、冀鹏浩、庞立东、刘庭风。

# 长叶红砂播种育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了长叶红砂播种育苗技术的术语和定义、种子采集及调制、育苗地、播种、苗期管理、出圃与分级技术要求。

本文件适用于长叶红砂适生区域播种育苗。

## 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。

DB15/T 967 林木育苗技术规程

## 3 术语与定义

本文件没有界定的术语与定义。

## 4 种子采集及清选

### 4.1 种子采集

选择无病虫害且生长健壮的长叶红砂优良植株,于11月中旬至翌年3月前进行采集,1月前可将穗部种子全部采集,1月后仅采集蒴果开裂的。

### 4.2 种子清选与贮藏

将收集到的种子置于阴凉通风处进行晾晒,1月前采集的种子在蒴果大部分失绿开裂后,通过过筛风选去除茎枝叶等杂质。清选后的种子继续晾晒至种子含水量低于11%时,放置到湿度低于20%的通风仓库环境下保存备用。

### 4.3 种子质量

用于育苗的种子净度不低于95%,发芽率不低于85%,种子千粒重29.36克,含水率不高于11%。

## 5 播种育苗

长叶红砂可以采用基质棒育苗、穴盘育苗、无纺布袋育苗、蜂窝状袋育苗和大田育苗方式。

## 5.1 基质棒育苗

用无纺布将草炭等基质包裹成两端外露的圆柱体,直径不小于3厘米,长度8厘米;根据生产效率,取适量(以当日播完为宜)长叶红砂种子用自来水流水浸泡24小时后,每个基质棒播种2粒,并用风积沙覆盖,厚度不大于0.5厘米,将其立于适当的容器(选择现有的塑料周转筐,高度大于15厘米)中,基质棒直径为3厘米时,容量不宜大于240个基质棒(主要目的方便人工搬运);第一次浇水需将基质棒湿透,出苗前保障基质棒上部湿润;6月前育苗需在温室中进行,6~10月前育苗可在室外进行。

子叶出土后即可用于矿渣山植被修复,在乌海地区进行植被修复使用时不要晚于10月上旬。

## 5.2 蜂窝状袋育苗

需要装填基质并压实,其他操作同5.1。

## 5.3 穴盘育苗

选择不小于32穴的穴盘,装填基质,2个基质盘横放为1排,排间隔40厘米,方便日常管理,其他操作同5.1。置于地面的需要铺设防水布,防止根系深入土中。入冬前未使用完的,需要集中堆放在背阴处,浇透水并温室旧棉被覆盖,旧棉被浇透水,第二年早春每周查看基质干燥情况,及时补水。用于长叶红砂萌动前的早春植被修复建植。

## 5.4 无纺布袋育苗

选择18\*14厘米的无纺布袋,装填种植土,10个无纺布袋横放为1排,排间隔40厘米,方便日常管理,置于铺设防水布的区域,每袋播种处理后(同5.1)的种子2粒,播深不超过2厘米。其他同5.1。用于5~9月建植使用。

## 5.5 大田育苗

### 5.5.1 育苗地选择

选择向阳、土质疏松、排水良好、便于管理的土地。土壤宜为透性良好的沙壤土。

### 5.5.2 整地

播种前一年秋末冬初耕翻土地,深度为20cm~40cm,翌年土壤解冻后清除地面残茬、耙平土地。

### 5.5.3 土壤消毒

按照DB15/T 967执行。

### 5.5.4 播种

#### 5.5.4.1 播种时间

5月上旬，最低气温大于 10℃。

5.5.4.2 播种方式

条播。播种前满足底水，1~2 d 后开沟播种，覆土厚度为 1~2cm，行间距 12~15 cm。播种后到出苗前，应当保持苗床湿润。

5.5.4.3 播种量

按照每延米长成 20 株长叶红砂，设计播种量为 6~8 公斤/亩。

5.5.5 苗期管理

5.5.5.1 水管理

出苗后浇透水 1 次，以后控制浇水，保持环境通风干燥。视土壤墒情、苗木生长状况适时浇水。

5.5.5.2 田间管理

苗高 10cm 间苗，去除弱苗、病苗、并生苗。间苗后浇水，及时松土、除草。

5.5.6 出圃与分级

5.5.6.1 起苗

翌年早春时，于植株萌动前起苗。起苗时保持根系完整，苗木质量达到分级要求。

5.5.6.2 分级播种量为 6~8 公斤/亩。

长叶红砂 1 年生苗等级划分见表 1。

表 1 长叶红砂 1 年生苗等级划分表

苗木等级	苗高（cm）	地径（mm）	根长（cm）	一级侧根数
I 级苗	大于 15cm	大于 2mm	大于 25cm	大于 2
II 级苗	小于 15cm	小于 2mm	小于 25cm	小于 2

5.5.6.3 假植与包装

按照 DB15/T 967 执行。

#### 5.5.6.4 育苗档案

按照DB15/T 967执行。