

# DB64

## 宁夏回族自治区地方标准

DB 64/ T1282—2016

---

### 宁夏干旱风沙区羊草育苗移栽技术规程

地方标准信息服务平台

2016 - 12 - 28 发布

2017 - 03 - 28 实施

---

宁夏回族自治区质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准编写格式符合GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求。

本标准由宁夏回族自治区农牧厅提出并归口。

本标准起草单位：宁夏大学。

本标准主要起草人：伏兵哲、兰剑、高雪芹、许兴、席国术、毛桂莲、安磊、蔡伟。

地方标准信息服务平台



# 宁夏干旱风沙区羊草育苗移栽技术规程

## 1 范围

本标准规定了宁夏干旱风沙区羊草 (*Leymus chinensis*(Trin.) Tzvel.) 育苗移栽的术语和定义、羊草种子育苗技术、移栽技术以及田间管理技术等。

本标准适用于干旱风沙区羊草种子生产过程中的育苗、移栽以及田间管理等。

## 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，仅所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 6142-2008 禾本科草种子质量分级

GB 15618-1995 土壤环境质量标准

GB 5084-2005 农田灌溉水质标准

GB 4285-89 农药安全使用标准

GB/T 8321.1-2000 农药合理使用准则（一）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 种子育苗

在苗圃、温床或温室里利用种子培育幼苗，以备移植至大田里栽种。

### 3.2

#### 移栽

将苗圃、温床或温室里培育的幼苗移栽到大田的作业过程。

### 3.3

#### 立地条件

植物生存需要的土壤、水分、气候、空间组合而成的外部环境。

### 3.4

#### 干旱风沙区

降雨量在200mm左右，土壤沙性，含水量少，常年风沙较大的地区。

### 3.5

#### 田间管理

作物在大田生产中所进行的整地、除草、施肥、浇水以及病虫害防治等管理措施的总称。

### 3.6

#### 干湿交替

土壤反复经受干缩和湿涨的过程。

## 4 羊草育苗

### 4.1 羊草品种选择

选择抽穗率、结实率和发芽率高的中科系列羊草品种，如：中科1号、中科2号和中科3号等。

### 4.2 播前准备

#### 4.2.1 种子清选及预处理

通过对种子进行清选使种子质量达到GB 6142-2008标准规定的I级种子。对休眠种子进行预处理，打破种子休眠。

#### 4.2.2 育苗场地

设在交通方便，土地平坦、开阔，有水源、电源的地方。育苗棚采用标准钢架日光温室或智能温室。

#### 4.2.3 育苗盘规格

96孔育苗盘，厚度0.08mm，穴孔上口径36mm\*36mm，下口径15mm\*15mm，高度42mm，容积32ml。

#### 4.2.4 育苗盘消毒

将育苗盘用多菌灵1:500溶液浸泡12h或用高锰酸钾1:1000溶液浸泡30min消毒，洗净晾干。

#### 4.2.5 育苗基质

由泥炭、珍珠岩、蛭石按2:1:1比例混合而成。用250g/m<sup>3</sup> 30%多菌灵和100ml/m<sup>3</sup> 72.7%普力克与育苗基质充分混合，并加水使含水量达到55%~60%。

### 4.3 装盘

将穴盘装满基质，用刮板刮平；将穴盘 5 个一组摞起，用力按压。

### 4.4 播种

每个孔穴中间均匀播 5 粒~8 粒种子。播后用配置好的育苗基质覆盖穴盘，并用刮板刮平。

### 4.5 日常管理

#### 4.5.1 温室温度

羊草出苗前，白天温度控制在 25℃~30℃，夜间 18℃~20℃。出苗后，白天温度保持在 25℃~28℃，夜间 15℃~20℃。

#### 4.5.2 浇水

出苗前，每 3h 浇水 1 次，基质水分含量保持 75%~80%；不放风，且保持空气湿度 60%以上。出苗后，基质水分掌握“干湿交替”原则；浇水一般选在正午前或下午 4 时后，用雾化喷头浇水，喷水后及时通风。灌溉水质符合 GB 5084-2005 的规定。

#### 4.5.3 施肥

如果幼苗出现生长缓慢、叶片颜色发黄等现象，可喷施 0.3%的磷酸二氢钾、尿素或速效复合肥（15:15:15）1 次~2 次。

#### 4.5.4 病害防治

幼苗出土后 2d 用“绿亨 1 号” 1:3000 浓度预防 1 次，之后每隔 5d~7d 喷洒 1 次，连续 2 次~3 次。

### 4.6 炼苗

移栽前 5d 打开温室通风窗或温室篷布进行通风，使室内温湿度与室外保持一致。控基质水分，使湿度降到 40%左右。

### 4.7 育苗周期

一般 30d~35d 就可以出圃进行移栽。

## 5 羊草移栽

### 5.1 立地条件

选择在土层深度适宜、地势平坦（坡度小于 15 度）、风沙土、沙土及壤土，具有灌溉条件，且适于机械耕作的土地移栽。

## 5.2 土地整理

### 5.2.1 整地前杂草防除

对于退化草地、荒地和杂草较多的撂荒地，耕地前用41%草甘膦水剂以每公顷4500ml~9000ml喷洒。一周后进行整地。

### 5.2.2 犁地

犁地深度25cm~30cm。

### 5.2.3 平地

漫灌地块高差应小于5cm；喷灌或无灌溉条件的田块，高差不做要求。

### 5.2.4 耙（旋）地。

横纵耙（旋）2次，使土地平整即可。

## 5.3 移栽

### 5.3.1 移栽时间

4月下旬—6月下旬或8月下旬—10月上旬移栽。

### 5.3.2 移栽方式

人工移栽或移栽机移栽。

### 5.3.3 移栽密度

行距60cm，穴距60cm。

### 5.3.4 移栽深度

深度5cm~6cm。

## 6 田间管理

### 6.1 灌水

6.1.1 羊草移栽后，3h 内及时浇水。第一次浇水要充足，确保羊草根系压实。

6.1.2 移栽后1周内要确保地表0cm~10cm土壤含水量50%以上,充分满足羊草缓苗对水分的需要,保证羊草成活率。

6.1.3 羊草缓苗成活后,当羊草根系土壤水分低于30%时进行浇水。

## 6.2 施肥

6.2.1 移栽成活后可结合灌水追施尿素75kg/hm<sup>2</sup>。

6.2.2 第二年返青至拔节期,追施氮肥150kg/hm<sup>2</sup>~300kg/hm<sup>2</sup>或二胺75kg/hm<sup>2</sup>~150kg/hm<sup>2</sup>,施入后立即灌溉。

## 6.3 杂草防除

根据杂草的危害程度,采取人工防除或化学防除。化学防除草剂选用100%2,4-D丁酯、20%氯氟吡氧乙酸或100%2-溴苯腈等除草剂。

## 6.4 病虫害防治

使用化学农药时,应符合GB 4285和GB/T 8321.1-2000的规定。

## 6.5 促分蘖

在羊草移栽后第二年的抽穗期进行刈割,去掉顶端优势。用圆盘耙进行轻耙切断地下根茎,促进分蘖。

---

地方标准信息服务平台

