ICS 65.020.01
CCS B 05

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T XXXX—XXXX
代替 DB 14/T 1696—2018

沙棘播种育苗技术规程

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

山西省市场监督管理局　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　种子准备 1
5　圃地准备 1
6　播种 2
7　苗期管理 2
8　苗木出圃 3
9　档案管理 3

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。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西省林业和草原科学研究院。

本文件主要起草人：梁爱军、马佳琳、王惠君、史鹏、张娜、王建义、郭斌、王瑞华、姚建忠、胡海东、刘一飞、段彦阳、白继光。

本文件代替DB14/T1696—2018《沙棘播种育苗技术规程》，与DB14/T 1696—2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 删除了规范性引用文件 GB 7908 林木种子质量分级、GB/T 6001 育苗技术规程（见 2018 年版的 2）；
b) 增加了规范性引用文件 LY/T 1829 林业植物产地检疫技术规程、LY/T 2289 林木种苗生产经营档案、LY/T 2290 林木种苗标签、DB14/T 137 林木种子质量分级（见 2）；
c) 增加了术语和定义（见 3）；
d) 增加了苗木质量、苗木标签的规定（见 8.3、8.4）。
e) 修订了种子质量的规定（见 4.1，2018 年版的 3.1）；
f) 更改了种子消毒、浸种的条标题（见 4.2.1，2018 年版的 3.2.1）；
g) 修订了圃地选择的规定（见 5.1，2018 年版的 4.1）
h) 修订了整地的规定（见 5.2，2018 年版的 4.2）；
i) 修订了播种方法的规定（见 6.2，2018 年版的 5.2）；
j) 修订了播种量的规定（见 6.3，2018 年版的 5.3）；
k) 更改了田间管理的章标题（见 7，2018 年版的 6）；
l) 更改了灌水的条标题及内容（见 7.1，2018 年版的 6.1）；
m) 更改了追肥的条标题（见 7.2，2018 年版的 6.5）；
n) 更改了防病的条标题（见 7.5，2018 年版的 6.2）；
o) 更改了除草松土、间苗的条标题顺序（见 7.3、7.4，2018 年版的 6.3、6.4）；
p) 更改了检验与分级的条标题及内容（见 8.2，2018 年版的 7.2）；
q) 修订了档案管理的规定（见 9，2018 年版的 8）。

本文件于2018年首次发布，本次为第一次修订，DB14/T 1696—2018同时废止。

沙棘播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了沙棘（*Hippophae rhamnoides* subsp. *sinensis* Rousi）播种育苗的种子准备、圃地准备、播种、苗期管理、苗木出圃及档案管理等要求。

本文件适用于沙棘的播种育苗。

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。

LY/T 1829 林业植物产地检疫技术规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

DB14 134 主要造林树种苗木质量分级

DB14/T 137 林木种子质量分级

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种子准备

4.1 种子质量

达到DB14/T 137中规定的Ⅱ级以上标准。

4.2 种子处理

4.2.1 种子消毒浸种

播种前一周，用1∶2000高锰酸钾溶液浸泡25 min～30 min消毒，捞出后用清水冲洗干净，再将种子倒入50 ℃～60 ℃温水，期间连续搅拌，待水温降到室温后浸种24 h。

4.2.2 催芽

将浸种后的种子混入河沙，种沙体积比1∶3，沙子的湿度以手握成团为宜，堆放在背风向阳处，用塑料薄膜或草帘等覆盖保温。每天翻动1～2次，待30 %的种子裂口即可播种。

5 圃地准备

5.1 圃地选择

选择地势平坦、交通便利、排灌方便、土层较厚、土壤质地为砂壤土或轻、中壤土的地块。

5.2 整地

4月上旬进行土壤翻耕旋耙，深度25 cm～30 cm，结合整地施入腐熟有机肥45 t/hm^2～75 t/hm^{2}和杀菌剂。

5.3 做床

平床和高床均可。降水量大的圃地宜采用高床，床高20 cm，宽120 cm，长度依地势而定，每床间留40 cm管理步道。

6 播种

6.1 播种时间

4月中旬到5月上旬。

6.2 播种方法

先用刮板将床面刮平，开宽5 cm～8cm，深1.0 cm～1.5cm的播种沟，两条播种沟之间距离为20cm～25 cm。将处理好的种子均匀撒入播种沟，播后覆细沙将播种沟填平、镇压。

6.3 播种量

播种量为225 kg/hm^2～300 kg/hm^2。

7 苗期管理

7.1 水分管理

播种后适时喷水，保持土壤湿润。在6月～8月，视圃地墒情适时灌水。雨后床面有积水时应及时排水。

7.2 施肥

6月～8月结合灌水追施尿素2次，每次施用量90 kg/hm^2～120 kg/hm^2。8月末至9月初叶面喷施1次0.3%磷酸二氢钾，施用量2.25 kg/hm^2。

7.3 除草松土

幼苗出齐后，生长前期每隔10 d～15 d进行1次除草，后期每隔20 d进行1次，全年除草松土6～7次。

7.4 间苗

苗高5 cm～10 cm时，按保留120万株/hm^2～150万株/hm^{2}的密度及时间苗。

7.5 病害防治

苗出齐后要注意防治立枯病，6月～8月用400倍多菌灵溶液每7 d～10 d喷1次，一般喷4次。

8 苗木出圃

8.1 起苗

秋季起苗于秋季落叶后至土壤结冻前，春季于土壤解冻后至树液流动前，尽量保持适量主根和较完整的根团，避免对苗干造成机械损伤。

8.2 检验检疫

苗木检验按照DB14 134的规定执行，检疫按照LY/T 1829的规定执行。

8.3 苗木质量

按照DB14 134的规定执行。

8.4 苗木标签

按照LY/T 2290 的规定执行。

8.5 包装和运输

将分级后的苗木，按每50株或者100株扎捆，苗木根部蘸泥浆装车运输。装车时依次平放，首尾相压，紧密排列。运输时采取喷水或湿草帘覆盖等措施保湿、降温。

9 档案管理

按照LY/T 2289的规定执行。