

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 1503

乌海市地方标准

DB 1503/T XXXX—XXXX

四合木播种育苗技术规程

Technical specification for seedling of Tetraena Mongolica 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：徐军、高润红、李兴朝、王云霞、杨利祥、韩春荣、何昊运、贾建国、杨永志、冀鹏浩、庞立东、刘庭风。

四合木播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了四合木播种育苗技术的术语和定义、种子采集及调制、育苗地选择、播种、苗期管理、出圃与分级技术要求。

本文件适用于四合木适生区域播种育苗。

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

选择生长健壮、无病虫害四合木优良植株,于11月中旬到翌年3月份均可采集,人工捡选收集四合木蒴果。

4.2 种子清选与贮藏

四合木蒴果采集后置于通风干燥处晾晒,待蒴果含水量低于12%时(用手滑动时发出清脆的声音),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

实践使用其蒴果中育苗的种子净度不低于85%,发芽率不低于80%,单粒蒴果的千粒重2.66克,含水率低于12%。

5 播种育苗

四合木可以采用苗床育苗移栽和无纺布袋育苗。

5.1 种子处理

配制 0.5%高锰酸钾溶液（粉红色），浸种 1 小时，自来水流水淋洗 24 小时后备用。

5.2 苗床撒播育苗

5.2.1 苗床准备

在有钢质高床的温室育苗，先在苗床上铺设塑料，再均匀撒 5 厘米草炭，宽度 1.2 米（方便移取四合木小苗）。

在普通日光温室，采用平床，苗床采用风积沙或草炭，厚度 5 厘米，宽度 1.2 米，间隔 40 厘米。

5.2.2 苗床土壤消毒

按照 DB15/T 967 执行。

5.2.3 播种

5.2.3.1 播种时间

日光温室 3 月初即可播种。

5.2.3.2 播种方式

撒播。播种前灌足底水，1~2 d 后，将处理好的四合木蒴果均匀撒播到育苗床上，用草炭均匀覆盖种子，以不露种子为准。

5.2.3.3 播种量

以每平米长成 1000 株四合木幼苗设计播种量为 31.29 g/m²。

5.2.3.3 保湿

播种后到出苗前，应当保持苗床湿润。出苗后浇透水 1 次，以后控制浇水，保持环境通风干燥。

5.2.3.3 移植

四合木出苗后 5 d，将其移入装有风积沙的 14cm×18cm 无纺布袋中，需在温室中放置 15 d 后再移到室外炼苗，在 7-8 月时需要用遮荫网，遮荫 1 周，然后撤走遮荫网。

5.2.3.4 起苗

翌年早春时，于植株萌动前带无纺布袋起苗。起苗时保持根系完整，苗木质量达到分级要求。

5.3 无纺布袋点播

5.3.1 播种时间

日光温室不晚于 10 月上旬播种。

5.3.2 播种方式

点播。先用直径 5~10 厘米木棍在无纺布袋中间插深度 1 厘米的穴，每穴播种 6~8 粒，覆盖风积沙，厚度不大于 0.5 厘米。

5.4 播后管理

5.4.1 水分管理

播种后到出苗前，应当保持苗床湿润。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。

5.4.2 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 分级

四合木 1 年生苗等级划分见表 1。

表 1 四合木 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	-
II 级苗	小于 15cm	小于 2mm	小于 25cm	-

5.6 假植与包装

按照 DB15/T 967 执行。

5.7 育苗档案

按照 DB15/T 967 执行。