ICS 65.020.20
CCS B 05

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T XXXX—XXXX

委陵菜属常用植物播种育苗技术规程

（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

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 圃地准备.....1
5 种子准备.....2
6 播种育苗.....2
7 苗期管理.....3
8 出圃.....3
9 档案管理.....4

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：太原植物园。

本文件主要起草人：宿瑞艳、夏晔、韵敏、周璇、杨爱杰、郝丽媛、张杰、李媛、任保青、马菁、陈陆琴、曹建庭。

委陵菜属常用植物播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了委陵菜属(*Potentilla* L.)常用植物播种育苗中的圃地准备、种子准备、播种育苗、苗期管理、出圃、档案管理等要求。

本文件适用于委陵菜（*Potentilla chinensis* Ser.）、朝天委陵菜（*Potentilla supina* Linn.）、莓叶委陵菜（*Potentilla fragarioides* Linn.）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。

GB/T 18247.5 主要花卉产品等级　第5部分：花卉种苗
GB/T 8321 农药合理使用准则
LY/T 1829 林业植物产地检疫技术规程
LY/T 2290　林木种苗标签
NYT 1276　农药安全使用规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 圃地准备

4.1 地块选择

选择地势平坦、背风向阳、交通方便、排灌方便的轻壤土。

4.2 整地

4 月下旬~5 月上旬。对育苗地进行平整，耕翻深度 20 cm~25 cm，整平耙细。结合整地施入腐熟农家肥 1.5 kg/㎡~2.0 kg/㎡、尿素 20 g/㎡ 、磷酸二铵 50 g/㎡、硫酸钾 25g/㎡和恶霉灵 1.5 g/㎡~3.0 g/㎡。

4.3 作床

作床前浇透水，待土壤疏散时作床，床高 15 cm~20 cm，床宽 80 cm~100 cm，长度依地势，床间留 30 cm 步道。杀菌剂的使用应符合 GB/ T 8321 的规定。

5 种子准备

5.1 种子质量

种子净度≥98%、发芽率≥90%、含水率≤10%。

5.2 种子购买

向具有林木种子经营资质的单位购买种子。

5.3 种子处理

播种前用 3.0‰高锰酸钾溶液浸种 20min，捞出晾干。

6 播种育苗

6.1 播种时间

4 月下旬~5 月上旬。

6.2 播种深度

播种深度为 1.0 cm~1.5 cm。

6.3 播种量

52.5 kg/hm² ~60.0 kg/hm² 。

6.4 播种方法

6.4.1 条播

用刮板将床面刮平，用播种板在床面开宽 3.0 cm、深 0.8 cm~1.0 cm 的播种沟，播间距为 15 cm~20 cm。将处理好的种子与细沙 1∶1 混合搅匀后，均匀播入条播沟中，播后覆细沙将播种沟填平、镇压。

6.4.2 撒播

用刮板将床面刮平，将处理好的种子与细沙 1∶1 混合搅匀后，均匀撒播在床面上，覆 0.8 cm~1.0 cm 的细沙、镇压。

6.5 播后管理

播种后浇透水，并始终保持土壤湿润。

7 苗期管理

7.1 浇水

播种后洒水保持土壤表面湿润，待苗出齐 3 片叶后停止表面洒水，可进行小水漫灌保持土壤湿润，保持田间饱和持水量的 60%，8 月份以后可控制减少浇水，11 月中旬灌足冬水。

7.2 松土、除草和间苗

保持圃地整洁，结合除草进行松土与定苗，第一次定苗于 6 月底进行，保持 200 株/㎡~220 株/㎡，第二次定苗于 8 月中旬进行，保持 180 株/㎡~200 株/㎡。间苗时去弱留强、间密留稀。

7.3 施肥

6 月下旬~7 月下旬结合灌水追施二次氮肥，8 月中下旬追施一次磷钾肥。

7.4 病虫害防治

病害以立枯病为主，可在出苗后一个月内每周交替喷洒一次杀菌剂进行防治。虫害以红蜘蛛为主，发生虫害可喷施高效、低毒、低残留的杀虫剂进行防治。

8 出圃

8.1 起苗时间

播后第二年春季 5 月~6 月。

8.2 起苗

起苗时保持苗木根系完整。

8.3 检疫

按照 LY/T 1829 的规定执行。

8.4 苗木质量

按照 GB/T 18247.5 的规定执行。

8.5 苗木标签

参照 LY/T 2290 的规定执行。

9 档案管理

档案管理内容包括：委陵菜属常用植物播种育苗技术、苗期管理、出圃等资料。同时建立电子档案和纸质档案。