ICS 65.020.20
CCS B 05

DB 14

# 山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T XXXX—XXXX

# 长裂太行菊育苗技术规程

（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** 播种育苗.....1
**5** 扦插育苗.....2
**6** 苗期管理.....3
**7** 苗木出圃.....3
**8** 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：韵敏、马菁、任保青、宿瑞艳、李媛、周璇、陈陆琴、曹建庭。

# 长裂太行菊育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了长裂太行菊（Opisthopappus longilobus）育苗的播种育苗、扦插育苗、苗期管理、苗木出圃和档案管理等要求。

本文件适用于长裂太行菊的育苗生产。

## 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 2772 林木种子检验规程

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

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

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 播种育苗

### 4.1 圃地准备

#### 4.1.1 选地

圃地宜选择交通便利、地势平坦、排灌方便，土壤以深厚、疏松、肥沃的沙壤土或壤土为宜。灌溉水符合GB 5084的要求。

#### 4.1.2 整地

北方在冬季土壤封冻前，也可在播种前1个月，深翻圃地，翻耕深度20 cm～25 cm，并清除杂草、石块，碎土整平。

#### 4.1.3 施肥

结合翻耕均匀撒7500 kg/hm2～15000 kg/hm2充分腐熟的农家肥或60 kg/hm2 ~750 kg/hm2的复合肥。

#### 4.1.4 作床

采用南北向作平床。苗床宽80 cm～100 cm，长度依地形而定，步道宽20 cm～30 cm，要求床面平整，土粒细碎。

#### 4.1.5 土壤消毒

播种前应对苗床进行消毒。用50%多菌灵粉剂或70%甲基托布津800倍液对苗床进行喷洒。

### 4.2 种子准备

#### 4.2.1 采集种子

10月下旬～11月上旬，选择长势健壮、无病虫害的母株采集成熟饱满的种子。阴干7 d～10 d储存于阴凉处。

#### 4.2.2 购买种子

在具有林木种子经营资质的单位购买当年的纯净种子。

#### 4.2.3 种子质量

按照GB 2772进行种子质量检验。要求种子净度≥95%，发芽率≥90%，千粒重0.166 g。

#### 4.2.4 种子处理

播种前用0.3%高锰酸钾溶液浸种20 min，捞出晾干后即可播种。

### 4.3 播种

#### 4.3.1 时间

华北地区春播为4月末～5月中下旬，秋播为8月~9月。

#### 4.3.2 播种量

播种量为30 kg/hm2～40 kg/hm2。

#### 4.3.3 方法

采用撒播，撒种均匀，覆土厚度 1.5 cm～2.0 cm, 浇透水，床面上覆盖草帘。

#### 4.3.4 播后管理

1 浇水

播种后浇透水，并始终保持土壤湿润。

2 出苗后管理

出苗率50%时撤除草帘，1a后春季可进行定植。

## 5 扦插育苗

### 5.1 插床制作

插床床高宜40 cm，床面宽度1 m～1.5 m，插床长度可根据实际情况确定。插床基质宜分层铺设，底部铺设10 cm河卵石，中层铺设10 cm河沙，上层铺设20 cm蛭石。

### 5.2 插床消毒

扦插前2 d可用0.3%～0.5%的高锰酸钾溶液对插床进行基质消毒，封闭插床。

### 5.3 插穗选取和制作

扦插时间宜6月上旬～7月中旬，宜在早晨采条，剪取生长健壮、无病虫害的枝条，采集好的插穗洒水保湿，采集后集中存放到阴凉处。剪取5 cm～8 cm长的插穗，去除下部叶片，仅留顶端2片展开叶。剪口应平滑。

### 5.4 扦插方法

预先打孔，应采用直插法，扦插深度为2 cm ~3 cm，并压实，扦插密度为1.5 cm x 1.5 cm，插后浇透水。

### 5.5 插后管理

#### 5.5.1 温度与湿度

扦插初期空气湿度保持在95%以上，插条生根后空气湿度应保待在80%～90%。扦插前10 d应每隔10 min喷雾一次，11 d~20 d应每隔20 min喷雾一次，20 d~30 d应每隔30 min喷雾一次。

#### 5.5.2 移栽

扦插苗根长2 cm时即可定植，移栽至装有园土：珍珠岩=3:1的10 cm x 12 cm的营养钵里。

## 6 苗期管理

### 6.1 灌溉

生长季节根据土壤墒情和苗木生长状况及时浇水。灌溉应在早晨、傍晚或阴天进行。土壤封冻前浇一次越冬水，解冻前浇一次解冻水。

### 6.2 施肥

6月～8月每隔20 d追复合肥1次，连续2～3次。

### 6.3 松土除草

及时除草。松土在施肥前，结合人工除草进行，以不伤苗木根系为原则。

### 6.4 病虫害防治

坚持预防为主、综合防治的原则。优先采用农业防治、物理防治、生物防治，合理采用化学防治。农药使用严格按照GB/T 8321.10的规定执行；禁用违禁农药；严格控制农药浓度及安全隔离期，注意交替用药，合理混用。

## 7 苗木出圃

### 7.1 起苗

定植苗生长一个生长周期即可出圃，起苗后修剪过长根系，宜随起随栽。

### 7.2 苗木检疫

按照LY/T 1829的规定执行。

### 7.3 苗木质量

冠幅达到30 cm 的为I级苗。

### 7.4 苗木标签

按LY/T 2290的规定执行。

### 7.5 包装与运输

参照GB/ T 6001的规定执行。

## 8 档案管理

档案管理内容包括：长裂太行菊育苗技术、苗期管理、出圃等资料。同时建立电子档案和纸质档案。