

ICS 65.020.4.

B 05

DB 11

北京市地方标准

DB 11/T XXX—XXXX

木本香薷种植技术规程

Technical regulations for cultivation of *Elsholtzia stauntoni*

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

北京市市场监督管理局

发布

目次

前 言.....3

1 范围.....4

2 规范性引用文件.....4

3 育苗技术.....4

 3.1 育苗地选择.....4

 3.2 育苗地整地.....4

 3.3 种子育苗.....4

 3.4 扦插育苗.....5

4 定植.....5

 4.1 选地.....5

 4.2 整地.....6

 4.3 施基肥.....6

 4.4 定植密度.....6

 4.5 定植方法.....6

 4.6 定植时间.....6

5 定植后管理.....6

 5.1 浇灌.....6

 5.2 除草.....7

 5.3 施肥.....7

 5.4 水分管理.....7

 5.5 修剪.....7

6 病虫害防治.....7

 6.1 香薷锈病.....7

 6.2 黑霉病.....7

 6.3 大袋蛾.....7

7 种子采收.....7

 7.1 采集.....7

 7.2 保存.....7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由北京市园林绿化局提出并归口。

本标准由北京市园林绿化局组织实施。

本标准起草单位：北京市水源保护林试验工作站、北京农学院。

本标准主要起草人：田晔林、胡俊、秦岭、蒋玮、杨柳、曹庆芹、崔巍、马学斌、高基朋、杜灵均、杜靓艳。

木本香薷种植技术规程

1 范围

本标准规定了木本香薷（*Elsholtzia stauntoni*）的育苗、定植、田间管理、病虫害防治以及种子采收等技术。

本标准适用于北京地区木本香薷的栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 15618 土壤环境质量标准
- GB 6001 育苗技术规程
- GBT 19630.1 有机产品
- NY 525 有机肥料
- DB 11/T 792 植物源营养液制作及在果树上的应用技术

3 育苗技术

3.1 育苗地选择

选择平坦、向阳、通风、排水良好的沙质壤土或土质深厚的壤土作为育苗地。

3.2 育苗地整地

育苗前须整地，包括翻耕、耙地、平整、镇压等。将整地的圃地作畦，畦宽 1~1.5m，畦长视具体情况定。

3.3 种子育苗

3.3.1 种子处理

种子经 50℃温水浸种，自然冷却放置 24 小时后，待播。

3.3.2 播种方法

春播于 4 月上、中旬，夏播于 5 月下旬至 6 月上旬。暖棚一年四季皆可。

种子与细沙拌匀后条播，比例为 1: 20，播种沟深 2cm，播种后覆盖 0.5 cm 的细土。

根据生产上单位面积用苗数、单位重量种子粒数和发芽率，计算每 667 m² 实际需要的种子量。

每 667 m² 需种量 = 每 667 m² 需苗数 / （每克种子粒数 × 发芽率）。

3.3.3 苗期管理

播种后，注意湿度管理，可覆盖地膜保湿或见干浇水。

3.3.3.1 水分管理

旱季见干浇水，雨季及时排水。

3.3.3.2 除草

及时清除杂草。

3.3.3.3 间苗

苗高 4~6cm 时间苗 1 次，株距 3~5cm。苗高 15cm 时，可分栽定植，打顶促分枝。

3.4 扦插育苗

3.4.1 插条采集

以当年生的半木质化嫩枝作为插条，插条长度 5~8cm，带 3~4 节。

3.4.2 扦插时间

华北地区 7 月初至 8 月中旬。

3.4.3 插条处理

扦插前使用 5‰的多菌灵浸泡愈伤处，并用 5‰生根粉蘸根。扦插时至少留两片叶。

3.4.4 整地

宜择通风良好、阴凉处的沙质壤土或土质深厚的壤土，翻耕土地 30cm 左右，除去石砾及杂草。扦插前深翻 1 次，整细耙平，畦宽 1m，畦长视土地情况而定。

3.4.5 扦插密度

株行距 5×5cm。

3.4.6 遮荫处理

大田进行扦插时，需要搭遮荫网。

3.4.7 扦插后管理

3.4.7.1 水分管理

扦插后立即浇透水 1 次，以后见干浇水。入冬前浇冻水 1 次。

3.4.7.2 除草

及时清除杂草。

4 定植

4.1 选地

宜选择通风良好的沙质壤土或土质深厚的壤土。此外，中度以下盐碱土及瘠薄土壤和郁闭度0.2~0.5 的阔叶林地（如杨树、柳树、刺槐、梨树等林地）也适宜木本香薷生长。各类定植环境适宜性见表1。

表1 种植木本香薷的生境

种植点	是否适合木本香薷生长
高郁闭度林下（0.6 以上）	不适合
中郁闭度林下（0.4~0.5）	适合
低郁闭度林下（0.4 以下）	适合
林缘、大田、园林绿地等	适合
荒地、公路边	适合

4.2 整地

翻耕土地30cm左右，除去石砾及杂草。播种前深翻1次，整细耙平，畦宽1m，畦长视土地情况而定。如果是林地，离开树干基部至少50cm，根据林木间距大小确定畦宽，畦埂高15cm。

4.3 施基肥

视定植地点，贫瘠土地每亩地施300~500kg有机肥。如果种植地点为林地，则施肥用量减半。

4.4 定植密度

根据苗龄不同，定植密度不同（扦插苗也一样）（表2）。

表2 木本香薷苗木定植密度

苗龄	株行距（cm）
1年生苗	15×30
2年生苗	50×50
3年生苗	70×70
多年生苗	150×150

4.5 定植方法

一年生和两年生苗定植时，采用挖沟条植的方式进行，深度20cm左右。

三年生和多年生苗定植时，宜采用穴植方式进行，挖坑深度60cm左右，具体视苗木大小而定。定植前将地上部分修剪至10~20cm。

4.6 定植时间

春季于4月上、中旬定植，宜在叶芽未萌动前进行；

秋季9月中旬至下旬定植。

反季节定植时需假植。

5 定植后管理

5.1 浇灌

定植后立即浇透水；次日再浇透水1次；第7天再浇透水1次（如遇雨季可不浇）。其生长稳定后，见干浇水即可。入冬前浇冻水1次。

5.2 除草

定植后及时清除杂草。

5.3 施肥

每年施稀薄肥 1 次，与春季浇水同时进行或雨季前施肥。

5.4 水分管理

见干浇水，及时排除积水。

5.5 修剪

视经营目标进行修剪，每年春季叶萌发前或秋季采收后进行株型修剪。剪掉多余的分枝，保持株型。

6 病虫害防治

6.1 香薷锈病

收集病残体，集中烧毁；发病初期用 200~300 倍木醋液进行喷灌，每周 1 次，连喷 2~3 次。

6.2 黑霉病

冬季剪枝时，清除病枝落叶，烧毁。雨季及时排除积水。发病初期摘除病叶进行防治。或用 1: 1.5: 300 倍的波尔多液的退菌特+500 倍新高脂膜，从 6 月下旬开始，每 15~20 天喷一次，连续喷 2~3 次。

6.3 大袋蛾

用黑光灯诱杀成虫；在幼虫初龄阶段，用 48% 的乐斯本乳油 1000 倍液，或 50% 的乙酰甲胺磷乳油 1000 倍液喷雾防治，喷雾时应注意喷到冠顶部，手工摘除杀灭。

7 种子采收

7.1 采集

11 月上旬种子成熟期选择生长良好、发育健壮、无病虫害的植株，果实未脱落前采收整个果序。

7.2 保存

果序晾晒开裂后敲打脱粒。收集种子后于干燥、通风处贮藏。