

DB2105

本 溪 市 地 方 标 准

DB2105/T 014—2024

林下辽细辛种植技术规程

Technical regulation for the cultivation of *Asarum heterotropoides* Fr. Schmidt var.
mandshuricum (Maxim.) Kitag. under the forest

2024-12-27 发布

2025-01-27 实施

本溪市市场监督管理局 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由本溪市林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：龙宝参茸股份有限公司、辽宁省经济作物研究所。

本文件起草人：孙立夫、于春雷、王营、于明珠、舒红、孙文松、李玲、张天静、王新雅。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门联系方式：本溪市林业和草原局（本溪市平山区人民路31号），联系电话：024-43560107。

起草部门联系方式：辽宁省经济作物研究所（辽宁省辽阳市白塔区胜利路65号），联系电话：0419-3678913。

林下辽细辛种植技术规程

1 范围

本文件规定了辽细辛林下种植技术的术语和定义、产地环境、选地与整地、育苗与移栽、田间管理与采收等内容。

本文件适用于辽细辛林下种植。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB/T 15781 森林抚育规程

NY/T 525 有机肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林下种植

以林地资源为依托,利用林下土地资源和林荫空间栽种其它作物的一种复合栽种模式。

3.2

辽细辛

辽细辛 *Asarum heterotropoides* Fr.Schmidt var.*mandshuricum* (Maxim)Kitag.为马兜铃科多年生草本植物,是辽宁省道地药材,以根茎入药。

3.3

郁闭度

林地中乔木树冠遮蔽地面的程度,指树冠投影面积与林地面积的比值。

4 产地环境

4.1 气候条件

中温带湿润气候区，年降水量600 mm~1000 mm，无霜期130天~150天。空气质量应符合GB 3095的规定。

4.2 土壤条件

选择疏松肥沃、排水良好、富含腐殖质的微酸性的砂质土壤。土质微酸性或中性。土壤应符合GB 15618的规定。

4.3 林地条件

选择落叶松林、阔叶林或针阔叶混交林地，海拔在200 m~1000 m的缓坡林地，郁闭度为0.4~0.7。

4.4 灌溉用水

灌溉水质量应符合GB 5084的规定。

5 选地与整地

5.1 地块选择

选择坡度25°以下的半阴坡或阴坡，树林可选阔叶、针阔混交林，林分以树高5 m以上、树距2 m以上、郁闭度0.5~0.6为宜。

5.2 整地

10月冷冻前或4月土地解冻后，清除杂草、枯枝、石块等杂物，平整土地，设置排水沟。结合整地施用充分腐熟的农家肥2 kg/m²，肥料应符合NY/T 525的规定。

6 育苗与移栽

6.1 育苗

6.1.1 种子选择

在健壮植株上采收种子，选择子粒饱满、无病害种子留种，于阴暗处摊放 1d~2d，搓去果皮，用清水漂洗去果肉和瘪粒。

6.1.2 种子处理

播种前可用 100 mg/L 的萘乙酸浸泡 24 h。

6.1.3 育苗方法

6月下旬至7月上旬播种，播种方法应采用撒播。床面土撒出 3 cm 深，成槽并刮平压实，种子拌 2 倍~3 倍细腐殖质土均匀撒播，将土回填镇压，上覆 3 cm 厚松针或稻草。每亩播量 10 kg~12 kg。苗期应保持土壤湿润，出苗后适当撤除覆盖物。

6.2 移栽

6.2.1 移栽时间

播种第三年 10 月份进行移栽。

6.2.2 移栽方法

将三年生北细辛苗挖出，剔除病弱苗，分级栽种。行距 15 cm ~ 20 cm，株距 5 cm ~ 10 cm，深 10 cm 横沟栽植，覆土 3 cm ~ 5 cm。

7 田间管理

7.1 除草

出苗后，及时人工除草。

7.2 水肥管理

移栽第二年始每年 5 月中旬每亩追施多酶粉 15 kg，同时喷施辉丰聚合 5 kg。初冬结合覆盖防寒土施有机肥 22500 kg/hm² ~ 30000 kg/hm²。干旱及时浇水，雨季及时疏通积水。

7.3 病虫害防治

辽细辛主要病害为叶枯病、菌核病和疫病，虫害主要为蝼蛄。坚持“预防为主，综合防治”的原则，优先使用。辅助使用化学防治。化学防治时应使用农业农村部已登记产品。

8 采收初加工

8.1 采收

移栽3年以上采收，采收时间为9月中旬，割去地上茎叶，起挖采收。

8.2 初加工

采收后，清除根茎上泥土和杂质，自然晾干或温度控制在 25℃ ~ 30℃ 烘干。