

DB 21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/T ××××—2021

小叶白蜡嫁接育苗技术规程

Technical regulation for grafting seedling of *Fraxinus bungeana*

(征求意见稿)

2021 - ×× - ××发布

2021 - ×× - ××实施

辽宁省市场监督管理局 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 砧木准备与处理 1

5 接穗采集与贮藏 2

6 嫁接 2

7 嫁接后管理 4

8 苗木出圃 5

9 档案管理 5

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》给出的规则编写。

本文件由辽宁省林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：辽宁生态工程职业学院。

本文件主要起草人：冯颖、傅海英、沙学平、张可教、穆怡陶、金星、卢鹏、韩壮行、李光、 。

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。

归口管理部门通讯地址：辽宁省林业和草原局（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23448927。

文件起草单位通讯地址：辽宁生态工程职业学院（沈阳市苏家屯区枫杨路186号），联系电话：024-89814005。

小叶白蜡嫁接育苗技术规程

1 范围

本文件规定了小叶白蜡（*Fraxinus bungeana* DC.）嫁接育苗的砧木准备与处理、接穗采集与贮藏、嫁接、嫁接后管理、苗木出圃及档案管理等技术内容。

本文件适用于辽宁省范围内小叶白蜡嫁接苗培育。

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 6001 育苗技术规程

DB21/T1291 林木育苗技术规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

劈接 cleft grafting

在砧木的截切面中央或偏侧垂直下切，劈开砧木，进行嫁接的方法。

3.2

插皮接 side grafting

将接穗插到砧木木质与皮层之间的嫁接方法。

3.3

嵌芽接 bud grafting

将带有木质部的芽片嵌入砧木切口的嫁接方法。

4 砧木准备与处理

4.1 砧木准备

选用地径 ≥ 3 cm、无病虫危害、无冻害、无损伤的美国花曲柳 (*Fraxinus americana* L.) 实生苗,栽植株行距为 $1\text{ m} \times 1.2\text{ m}$ 。

4.2 砧木处理

准备芽接的砧木,可在4月或10月进行断砧处理,砧木高度为1.0 m或1.5 m;准备4月~5月进行插皮接的砧木不必提前断砧,准备硬枝劈接的可在4月、10月进行断砧处理。

5 接穗采集与贮藏

5.1 穗条采集

2月上旬至4月初,从3 a生以上小叶白蜡树上剪取1 a生枝条,要求枝条充分木质化、无干枯、无冻害、剪口处直径 ≥ 3 mm。

5.2 接穗贮藏

5.2.1 窖藏

将接穗整捆放入温度 $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的冷窖中,埋于含水量 25%左右沙中保存。

5.2.2 冷库贮藏

将接穗放入透气性好的袋中,置于 $1\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的冷库中保存。

5.3 接穗浸泡

在嫁接前 24 h 将接穗基部 2 cm 伸入冷水中浸泡,以充分吸水。

6 嫁接

6.1 劈接

6.1.1 时间

4月下旬至5月上旬。

6.1.2 嫁接操作

6.1.2.1 削接穗

DB ××/T ××××—2021

穗粗 0.3 cm~1 cm, 穗长 5 cm~6 cm, 芽上方 1.5 cm 平断, 芽下方 1.5 cm 处向下削 2 个长为 2 cm~2.5 cm 的对称偏楔形剖面, 一侧稍厚, 一侧稍薄, 两个长剖面之间夹角 $8^{\circ} \sim 12^{\circ}$ 。

6.1.2.2 断砧木

在砧木高 1 m~1.2 m、粗 0.3 cm~2 cm 处断砧, 于断面正中或一侧用剪刀顺木质部向内剪入, 劈口长 2 cm~2.5 cm。

6.1.2.3 插接穗

将接穗厚剖面朝外向砧木切口内插入, 露白 2 mm~3 mm。

6.1.2.4 绑缚

用 2 cm~2.5 cm 宽 PVC 塑条严密缠绑接口和接穗芽以外的表皮, 剪口。

6.2 插皮接

6.2.1 时间

5 月上、中旬。

6.2.2 嫁接操作

6.2.2.1 削接穗

穗粗 0.5 cm~1 cm。穗长 5 cm~7 cm, 芽上方 1.5 cm 平断, 芽下方 1 cm 处向下向另一侧削一个长为 3 cm 左右的马耳形剖面, 夹角为 $6^{\circ} \sim 10^{\circ}$, 每穗上芽数为一节双芽。

6.2.2.2 断砧木

在砧木高 1.2 m 或 1.5 m、粗大于 2 cm 处, 平滑剪断砧木。

6.2.2.3 插接穗

用嫁接刀在砧木断面韧皮部撬出一缝, 将接穗剖面朝里插入缝中, 使剖面与砧木木质紧密贴合。

6.2.2.4 绑缚

用宽 2 cm~3 cm 宽 PVC 塑条封缠接口与砧木断面, 捆绑要严密。

6.3 嵌芽接

6.3.1 时间

4月下旬5月上旬，接芽为1a生枝上芽。

6.3.2 嫁接操作

6.3.2.1 削芽片

在芽上方1 cm处，用利刀呈 10° ～ 12° 角向下向木质内切入至芽下方1 cm处，再用刀呈 30° 角切入木质，与上刀口相交，取下带木质芽片，芽片厚2 mm～3 mm。

6.3.2.2 砧木切口

在砧木距地表1.2 m～1.5 m、且粗0.4 cm～3 cm处，切一个2 cm左右长度的嵌口，深2 mm～3 mm。

6.3.2.3 插穗芽

将接芽贴于嵌口上，一侧或两侧形成层对齐。

6.3.2.4 绑缚

用2 cm宽PVC塑条严密包绑接芽以外的穗和砧木表皮，切勿漏缝。

7 嫁接后管理

7.1 除砧萌

嫁接后第20 d起至9月底，随时抹除砧木上萌发发生的其他芽、梢。

7.2 削绑

当接穗上新梢长至15 cm以上长度时，用利刀削断塑料绑条。

7.3 土肥水管理

按照适时适量、见干见湿、浇则浇透的原则及时灌水，定期进行松土除草，做到除早、除小、除了，确保田间土壤疏松、无杂草。6月～7月可结合灌水追施1次复合肥，施肥量为10 kg/亩～20 kg/亩。

7.4 病虫害防治

DB ××/T ××××—2021

主要病害为白粉病，虫害为蚜虫等。在病虫害发生初期时进行药剂防治，喷施25%粉锈宁可湿性粉剂1500倍液～2000倍液防治白粉病；喷施10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液-3000倍液防治蚜虫。农药施用技术具体按照GB/T8321执行。

8 苗木出圃

具体按照 DB21/T 1291 执行。

9 档案管理

苗圃生产要建立完整的技术档案。具体按照GB/T 6001、LY/T 2289执行。
