ICS 65.020.20

CCS B 61

|  |
| --- |
|       |

DB1308

承德市地方标准

DB 1308/T \*\*\*—2025

|  |
| --- |
|       |

龙桑栽培技术规程

（征求意见稿）

|  |
| --- |
|  |
|  |

2025-\*\*-\*\*发布

2025-\*\*-\*\*实施

承德市市场监督管理局   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。

本文件由承德市林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：承德市艺风园林绿化工程有限公司。

本标准主要起草人:王新凤、赵海茹、郭壹锋、李雅静、周 玲、范 伟、张 婷、巴金磊、刘晓花、朱小薇、鲍子玉、兰红英、赵瑞民、赵海凤、柴树强。

龙桑栽培技术规程

1. 范围

本文件规定了龙桑栽培技术的生长环境、苗木选择、龙桑栽植、栽后管理、采收及技术档案等主要内容和要求。

本文件适用于承德市范围内龙桑栽培,气候相近区域可参照执行。

1. 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/T 15776 造林技术规程

GB/T 6001-1985 育苗技术规程

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

龙桑 dragon mulberry

又名龙爪桑、节曲桑，属桑科桑属乔木植物，为桑树的一个栽培变种。深根性树种，根系发达，其枝干灰白色，枝茎扭曲向上，形似蟠龙，造型独特，为稀有珍贵观赏及果叶兼用品种，具有较高的经济价值。

3.2

曲度

用来描述龙桑曲枝性状的术语。用龙桑枝条拉伸长度与枝条长度之比表示。

1. 生长环境

龙桑栽植适宜选择背风向阳、土层深厚、土壤疏松、pH值6.5～7.5、具备排灌条件的平地或缓坡地。

1. 苗木选择

在承德市范围内龙桑主要用于园林绿化美化、果用、叶用或果叶兼用。按苗木不同用途选择规格统一、根系发达、无病虫害的苗木。

5.1 园林绿化龙桑苗木

选择曲度大、枝态美、叶色浓绿、叶片小而多裂的龙桑苗木。

5.2 叶用龙桑苗木

选择曲度大、叶色浓绿、节间小、叶片厚而大的龙桑苗木。

5.3 果用或果叶兼用龙桑苗木

选择曲度大、叶色浓绿、果大而多、口感好、叶片厚而大的龙桑苗木。

1. 龙桑栽植

6.1 栽植地准备

根据龙桑栽植目的进行土地准备，平整土地、除去杂草、施足基肥。

6.2苗木栽前处理

栽植前对苗木进行修根、苗根浸水、蘸泥浆等处理。

6.3 栽植时期

桑苗落叶后至春季发芽前均可栽植，以春季栽植较好，即土壤化冻后至萌芽前。

6.4 栽植密度

6.4.1 园林绿化美化龙桑栽植密度

作为园林绿化美化的龙桑孤植、对植、列植、群植时，其株距至少保持3米。

6.4.2 叶用龙桑栽植密度

叶用龙桑株距60cm～80cm，行距120cm～150cm。

6.4.3 果桑及果叶兼用龙桑栽植密度

用于采摘的果桑及果叶兼用龙桑栽植株距1.5m,行距2.5m。

6.5 栽植方法

龙桑栽植穴的长宽深规格为40cm×40cm×40cm，按GB/T 15776 造林技术规程要求，栽植时将苗木放在穴中，填土，向上轻提苗木使根系舒展，踩实，栽植深度以根颈（桑苗青黄交界处）埋没5cm～8cm为宜，然后浇水，并培土，减少土壤表面蒸发。

1. 栽后管理

7.1 修剪定形

龙桑栽植后，贴地皮剪干，待新梢生长到一定高度时打顶定干。园林绿化美化龙桑视栽植形式定干高度为1m～2m，果桑、叶用桑或果叶兼用桑定干高度为0.8m～1m。定干后主干上部保留3～4个健壮、位置均匀的新芽生长，其余疏去。

7.2 水肥管理

桑树栽植后要根据土壤肥力和土壤墒情进行灌水施肥。春秋肥以有机肥为主，夏肥以速效性肥料为主，开沟或穴施，施后浇水，待水全部渗下后，覆土掩埋，减少土壤表面蒸发。

7.3 除草

及时进行中耕除草，秋后或春天桑树休眠期间进行深翻。

7.4 病虫害防控

北方龙桑的病虫害较少。病害主要有褐斑病、桑黄化性萎缩病、桑枯叶病等；虫害主要有桑尺蠖、桑红蜘蛛、桑象虫、桑木虱等。防治方法主要以生物防治和药剂防治相结合的方法。

病虫害预防，从源头抓起，为桑树创造良好的水肥气热地下部土壤条件和通风透光地上部环境条件，冬季进行修剪，将带病虫的枝条集中烧毁，减少病菌和害虫的繁殖机会。

发生病虫害时，应物理防治和化学防治相结合的方法，物理防治主要采用人工捕捉体形较大的害虫和采摘具有群集性为害的幼虫或虫卵，或利用害虫的趋食、趋化、趋光性用毒饵或灯光诱杀。化学防治视病虫害情况而定。

1. 采收

8.1桑叶

根据桑叶用途分为春季收获和秋季收获，果叶兼用桑春季不宜采叶。采摘叶片时枝条顶部留叶3-5片，叶片用于养蚕或食用等。

8.2桑果

桑椹于6月上中旬成熟，当桑椹由红变紫，果梗由青变黄白时表明桑椹已经成熟，应及时采收，以防风吹脱落。桑果分批成熟分批采摘，收获期一般在20天左右。高处用手采摘不到的桑果，可在地面铺设小孔塑料网承接摇动果桑枝条落下的桑果。

1. 技术档案

桑树栽培要建立技术档案，按GB/T 6001-1985 中的规定，归档保存。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_