ICS 65.020.40

B 61

DB61

陕西省地方标准

DB61/X XXXX—XXXX

**耐寒观赏竹种苗质量分级**

|  |
| --- |
| （征求意见草稿） |
|  |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

陕西省市场监督管理局  发布

前  言

本标准按照GB/T 1.1-2022 给出的规则起草。

本标准可能涉及专利，本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由陕西省林业局提出并归口。

本标准起草单位：陕西省楼观台国有生态实验林场、陕西省林业科学院

本标准主要起草人：李作军、张怀科、曹崇文、武建超、杨宏斌、王国强、韩学利、王一循、

周永梅、李军航、陈周峰、周卷华、周晓虎、程高佑、李 烨、张世杰

**耐寒观赏竹种苗质量分级**

1范围

本标准规定了我国北方耐寒观赏竹种苗质量的术语和定义分类、要求、指标及定标方法。本标准适用于我国北方地区相关地域引种、绿化造林及生态修复。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

DB61/T 378 主要造林树种苗木质量分级

GB/T35242 主要商品竹苗质量分级

3术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1地下茎 rhizome

竹类植物竹秆地下部分和根状茎。

3.2散生竹 pachymorph bamboo leptomorph bamboo

由地下茎鞭芽上的笋芽萌发出土，地上秆形成分散状分布的竹种类型。

3.3 合轴散生竹 sympodial scattered bamboo

由秆基上的芽形成假鞭后出土成竹，地上竹秆分布呈散生状。

3.4 混生竹amphipodial bamboo

兼具散生竹和丛生竹特性的竹种。

3.5 秆形特征 culm characteristics

竹秆的形态特征，包括竹秆的全高、枝下高、胸径、节数、节间长、竹壁厚度等。

3.6 秆型分类 culm type

按自然环境下竹秆大小及生长习性，将竹种划分为大型竹、中型竹、小型竹、地被竹。

表1 秆型分类

|  |  |
| --- | --- |
| 秆型 | 适宜生长区正常生长平均胸径或地径 |
| 大型竹 | 胸径＞6cm的竹类，以毛竹Phyllostachys edulis、以乌哺鸡竹Phyllostachys vivax、刚竹PhyllostachysPh.sulphurea var.viridis为代表。 |
| 中型竹 | 胸径2cm～6cm的竹类，筠竹Phyllostachys*Ph.glauca* f.*yunzhu*曲秆竹PhyllostachysPh.Flexuo*sa*为代表。 |
| 小型竹 | 地径0.5cm～2cm的竹类，以矢竹Pseudosasa japonica、箬叶竹Indocalamus longiauritus Hand.-Mazz.为代表。 |
| 地被竹 | 用于地面覆盖栽培的低矮密生或葡匐状的竹类，地径通常小于1cm，以鹅毛竹Shibataea chinensis var. chinensis、狭叶倭竹Shibataea lenceifolia C.H.Hu  为代表。 |

4 竹苗质量分级

4.1苗龄检测

以号竹标记计算或以叶痕确定年龄。

4.2竹苗耐寒等级

4.2.1地域冬季极温平均温度在零下15-25摄氏度持续时间≤3天，2-3龄竹种出现冻伤定为1级竹种。

4.2.2地域冬季极温平均温度在零下10-15摄氏度持续时间≤3天，2龄竹种出现冻伤定为2级竹种。

4.2.3地域冬季极温平均温度在零下5-10摄氏度持续时间≤3天，1-3龄竹种出现冻伤定为3级竹种。

4.3选苗标准

胸径植株的均匀、长势旺盛、无枯枝、叶，无病虫害。散生竹每篼一株；混生竹胸径大于1.0 cm小于1.5 cm，每篼为2株；混生竹胸径大于1.5 cm，每篼为1株；混生竹地被竹地径小于1.0 cm，每篼为2-3株；混生竹地被竹地径小于于0.5 cm每篼为3-5株。

5 竹苗土球规格及带鞭检测

**5.1**地域冬季平均温度在零下15-25摄氏度持续时间≤3天，确定土球40公分，胸径4-6 cm的土球大于50公分。秆基部与土球连接无松动，鞭与土球无松动，鞭切口平整。

**5.2**地域冬季平均温度在零下10-15摄氏度持续时间≤3天，确定土球35公分，胸径4-6 cm的土球大于40公分。秆基部与土球连接无松动，鞭与土球无松动，鞭切口平整。

**5.3**地域冬季平均温度在零下5-10摄氏度持续时间≤3天，确定土球30公分，胸径4-6 cm的土球大于40公分。秆基部与土球连接无松动，鞭与土球无松动，鞭切口平整。

6 竹苗留枝盘数检测

竹苗挖掘出土后，立即去稍，切口与下枝5-10 cm长度，切口整齐，切口处无裂痕。

**6.1**地域冬季平均温度在零下15-25摄氏度持续时间≤3天，确定留枝盘数3层。

**6.2**地域冬季平均温度在零下10-15摄氏度持续时间≤3天，确定确定留枝盘数3-4层。

**6.3**地域冬季平均温度在零下5-10摄氏度持续时间≤3天，确定确定留枝盘数3-5层。

7 竹苗质量标准附加要求

种苗质量要求达标后，其它附加条件非常关键。

7.1灌溉

栽植后立即浇水，不能过夜，第一次浇水，以坑穴渗透溢出为止，第二次浇水坑穴表面无墒为准，第三次浇水坑穴表面干为准，第四次浇水有专业技术人员目测确定，秋冬浇孕笋水，春季浇出笋水。

7.2 保暖措施

地域冬季底温在零下15-25摄氏度持续时间3天范围环境，在零下15摄氏度来临之前用塑料纸封闭，到零下10摄氏度以下进行解除。措施只需一次，第二年不用措施。

8 控制条件

如不符合依据标准的任何一条视为检测不合格。

9 如特殊低温进行说明。

10 耐寒观赏竹竹苗目录