ICS 65.020.20
CCS B 05

DB14

山 西 省 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

园林绿化地被麦冬分株繁殖技术规程

（征求意见稿）

2024－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

山西省市场监督管理局 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　圃地准备 1
5　母株选择与分株 2
6　移栽 2
7　苗期管理 2
8　病虫害防治 3
9　出圃 3
10　档案管理 3
附录 A（资料性）　园林绿化常见麦冬形态特征及部分特性说明 4

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。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省林业和草原局标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西农业大学。

本文件主要起草人：宋卓琴、梁峥、贾民隆、曹冬梅、段九菊、安晓宁、张超、李志娟。

园林绿化地被麦冬分株繁殖技术规程

1 范围

本文件规定了园林绿化地被麦冬分株繁殖的圃地准备、母株选择与分株、栽植、苗期管理、病虫害防治、出圃及档案管理等要求。

本文件适用于园林绿化地被麦冬的分株繁殖。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NT/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

LY/L 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

麦冬

麦冬是城市园林绿化中应用的百合科山麦冬属和沿阶草属的部分植物的统称 北方园林绿化中常用品种属于麦冬（*Ophiopogon japonicus*）、山麦冬（*Liriope spicata*）、短莛山麦冬（*Liriope muscari*），见附录A。

3.2

分株繁殖

植物营养繁殖方法之一，利用根蘖培育成新植株的繁殖技术。

4 圃地准备

4.1 圃地选择

宜选疏松、肥沃、湿润、排水良好的中性或微碱性砂壤土种植。

4.2 整地

种植前需将种植地块内的杂草、石块等杂物清理干净，深翻土壤30cm左右，敲碎土块。结合整地可施入腐熟的有机肥和化肥，与土壤混合均匀，作基肥，有机肥0.75 kg/m^2~1.5 kg/m^2、过磷酸钙15 g/m^2~20 g/m^2，肥料施用符合NY/T 496的规定。

4.3 作床

以南北向为宜，床高15 cm~20cm，床宽120cm~130cm，床间距25cm~40cm。

5 母株选择与分株

5.1 母株选择

生长健壮、无病虫害、叶色深绿且≧2a生的植株。

5.2 分株

5.2.1 分株时间

早春开始整个生长季均可进行，4月上旬-5月上旬最佳。

5.2.2 分株方法

母株挖出后，抖掉基部根泥土，切除块根、须根和老根茎，顺分蘖芽的自然缝隙处掰开，或用清洁锋利的刀具进行分割，分成小丛，每丛带3-5个分蘖芽，上部叶片剪除2/3，下部须根保留2cm。

6 移栽

6.1 前期处理

栽植前用50%多菌灵可湿性粉剂 800倍~1000倍液，浸根 20min~30min，捞出沥干后待植，药剂使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

6.2 栽植方法

6.2.1 沟植

栽植前按行距15cm横向开沟，沟深5～6cm，沟内每隔8～10cm摆放种苗1丛。将种苗垂直放于沟中，填满土，完全覆盖根部及根状茎，再用锄头将种苗两侧的覆土压紧。

6.2.2 穴植

按行距 15cm、穴距12cm 开穴，穴深 5~6cm，每穴栽苗 1丛，苗基部应对齐，垂直种下，然后两边用土踏紧做到地平苗正。

6.2.3 假植

种苗应随准备随栽植，如不能及时栽种，可进行假植。把苗子的茎基放清水里浸泡一下，使之吸足水分，然后相并竖立，放在阴凉的已挖好的松土上，周围覆土保存。如气温过高，可每天或隔天浇水1次，时间最多不超过7天。

7 苗期管理

7.1 遮阴

移栽后，用透光率50%的遮阴网进行遮阴，避免全光照。

7.2 水分管理

移栽后，浇足定苗水，保持土壤湿润。缓苗后根据天气、土壤墒情、种苗生长状况等进行适时浇水，遇涝及时排水。灌溉水的使用应符合GB 5084的规定。

7.3 施肥

在5月、9月进行2次追肥，结合浇水追施尿素或复合肥12kg/667m^2~15kg/667m^2。肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

7.4 中耕除草

生长期结合中耕除草2次~3次，浅挖 3~4 cm，确保土壤表面无板结现象。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

应坚持“预防为主、科学防控、依法治理、综合防治”的方针，优先采用生物防治、物理防治，科学使用化学防治。化学农药宜选用高效低毒低残留农药，并遵循最低有效剂量原则，农药使用应按照GB/T 8321(所有部分)和NY/T 1276的规定执行。

8.2 主要病害防治

主要病害有黑斑病和炭疽病，可喷施百菌清、甲基托布津、代森锌等农药进行防治，10d防治1次，连防3~4次

8.3 主要虫害防治

主要虫害有蛴螬、蝼蛄等地下害虫，用50%辛硫磷乳油灌根。

9 出圃

宜在早春萌芽后至霜冻前1个月出圃。选择≥5个芽、无机械损伤、整齐度良好的种苗。将固定数量的种苗打包后悬挂品种标签，装入带孔透气的包装箱运输。

10 档案管理

建立生产档案，内容包括：圃地准备、母株选择与分株、栽植、苗期管理、病虫害防治、出圃等，档案至少保存10年，生产经营档案符合LY/L 2289的规定。

附 录 A
（资料性）
园林绿化常见麦冬形态特征及部分特性说明

园林绿化常见麦冬形态特征及部分特性说明见表A.1。

表 A.1 园林绿化常用麦冬形态特征及部分特性说明

名称	学名	科属	形态特征	适宜遮阴度（%）
麦冬	*Ophiopogon japonicus* (L.f.)Ker Gawl.	百合科 沿阶草属	多年生常绿草本。根较粗，中间或近末端常膨大成椭圆形或纺锤形的小块根；小块根长 1~1.5cm，宽 5~8mm，淡褐黄色；地下走茎细长，直径 1-2mm，节上具膜质的鞘。茎很短，叶基生成丛，禾叶状，长 10~30cm，宽 6~9mm，具 3-7 条脉，边缘具细锯齿。花葶长 6~12cm，总状花序长 2~5cm，花梗长 3~4mm，花被片常稍下垂而不展开，披针形，长约 5mm，白色或淡紫色；花药三角状披针形，长 2.5~3mm；花柱长约 4mm，较粗，宽约 1mm。种子球形，直径 5~6mm。花期 7~8 月，果期 8~9 月。	20~80，50 最佳
山麦冬	*Liriope spicata* (Thunb.)Lour.	百合科 山麦冬属	多年生常绿草本。根稍粗，直径 1~2mm，有时分枝多，近末端处常膨大成矩圆形、椭圆形或纺锤形的肉质小块根；根状茎短，木质，具地下走茎。叶长 25~50cm，宽 8~10 mm，基部常包以褐色的叶鞘，上面深绿色，背面粉绿色，具 5 条脉，中脉比较明显，边缘具细锯齿。花葶通常等长于叶，长 25~45cm；总状花序长 6~12cm，苞片小，披针形，花梗长约 4mm，花被片矩圆形、矩圆状披针形，长 4~5mm，先端钝圆，淡紫色或淡蓝色，种子近球形，直径约 5mm。花期 7~8 月，果期 8~10 月。	20~80，50 最佳
短葶山麦冬	*Liriope muscari* (Decne.)L.H.Bailey	百合科 山麦冬属	根细长，分枝多，有时局部膨大成纺锤形的小块根，小块根长达 3.5cm，宽约 7~8mm，肉质；根状茎短，木质。叶密集成丛，革质，长 25~45cm，宽 10~12mm，先端急尖或钝，基部渐狭，具 9~11 条脉，有明显的横脉，边缘几不粗糙。花葶通常长于叶，长 45~50cm；总状花序长 25~30cm，具许多花；花 4~8 朵簇生于苞片腋内，花梗长 4~5mm，花被片矩圆状披针形或近矩圆形，长约 3.5mm，先端钝，紫色或红紫色；种子球形，直径 4~5mm，初期绿色，成熟时变黑紫色。花期 7~8 月，果期 8~10 月。	0~50，20 最佳