ICS

CCS

**DB6110**

陕西省地方标准

DB61/T\*\*.1-202\*

连翘育苗技术规范

（征求意见稿）

202\*-\*\*-\*\* 发布 202\*-\*\*-\*\* 实施

陕西省市场监督管理局 发布

目 次

前言 Ⅲ

[1 范围 4](#_Toc78553371)

[2 规范性引用文件 4](#_Toc78553372)

[3 圃地选择 4](#_Toc78553373)

[4 圃地准备 4](#_Toc78553374)

5 [种子准备与处理 5](#_Toc78553380)

[6 播种 5](#_Toc78553376)

[7 苗期管理 5](#_Toc78553377)

[8 病虫害防治 6](#_Toc78553378)

[9 苗木出圃 6](#_Toc78553379)

[10 档案管理 6](#_Toc78553379)

前 言

本文件依据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。

本文件由陕西省林业局提出并归口。

本文件起草单位：商洛市林业科学研究所、商洛市中药产业发展中心、商洛学院、宝鸡市农业科学研究院、陕西省园艺工作站。

本文件主要起草人：王敏珍、吴宽敏、李涛、王锐、吴珍、张治有、屈佳楠、王晓珂、刘晓婷、贺磊、邓寒霜、何念武、舒淑珍、李雪君、王照

本文件由商洛市林业科学研究所负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：商洛市林业科学研究所

电话：0914-3202108

地址：商洛市高新区张峪沟口

邮编：726000

连翘育苗技术规范

1 范围

本文件规定了连翘育苗的种子准备与处理、圃地选择、整地和施肥、播种、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃和档案管理等要求。

本文件适用于连翘育苗技术。

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。

GB6001 -1985 育苗技术规程

GB 10205-2009 磷酸一铵、磷酸二铵标准

GB/T 2440-2017 尿素标准

GB3095 -2018 环境空气质量标准

GB15618 -2018 土壤环境质量、农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 15063-2020 复合肥料标准

GB5084 -2021 农田灌溉水质标准

GB/T3543 农作物种子检验规程

GB6000-1999 主要造林树种苗木质量分级

GB6001 育苗技术规程

GB/T8321 农药合理使用准则

LY/T 525-2021 有机肥料标准

LY/T 2290 林木种苗标签

《中华人民共和国药典》（2020年版）

3 圃地选择

选择交通方便、地势平坦，背风向阳，具备灌溉条件，排水良好、土层深厚的砂壤土或棕壤土地。

4 圃地准备

4.1 整地

前一年秋季或早春整地，深翻25cm-30cm，播前耙细整平。

4.2 施肥

每667m2施充分腐熟的有机肥2500kg -4500kg。并掺施三元复合肥25kg，捡净杂草，石块，耙细整平。

4.3 圃地消毒

土壤消毒参照GB6001的规定执行。

4.4 作床

作宽1.2m-1.3m,长度视地形而定，床高15cm-25cm。在苗床上部搭建拱棚。

5 种子准备与处理

5.1 种子育苗

5.1.2 种子采集时间

种子采集时间为“白露”以后，采摘果圆、壳厚、品种纯正的黄翘，晾晒，待果壳自然开裂后收取种子。

5.1.3 种子要求

千粒重5.13g以上，净度85%以上，发芽率85%以上，纯度99%。

5.1.4 种子处理

将种子放入30℃干净温水中浸泡4h-6h，捞出后与三倍于种子的60%的湿沙混合均匀，装入盆内，用塑料薄膜封严，置向阳处催芽。待种子萌动露白，即可下种。

5.1.5播种

5.1.6播种时间

关中春播宜在4月，秋播宜8月至9月初；陕南春播宜3月下旬至4月中旬，秋播宜10月初；陕北宜7月底至8月初。

5.1.7 播种量

人工撒播2㎏-3kg/667m2。

5.1.8播种方法

宽幅条播行距宜为20cm～30cm,幅宽5cm～10cm。播深宜为1.5cm。地块开沟，将种子撒入沟内，覆盖压实，盖上草帘保湿。

5.2扦插育苗

5.2.1插条选择

选择生长健壮、没有病虫害、芽眼饱满、1～2a生的母树枝。

5.2.3 插条剪取

在枝条距顶芽约2cm处剪截，下端紧靠节下斜剪。插条长20cm～25cm，含有3个以 上的芽眼，剪取的插条及时浸水保湿或盖湿布保湿。

5.2.4插条处理

将剪取的插条按100根的标准扎成小捆，先用75%百菌清500—800倍液或50%多菌灵500—1000倍液浸泡1—2分钟杀菌，再用25 mg/L～50mg/L吲哚丁酸、2,4-D溶液浸泡 12 h～24 h后即可扦插。

5.2.5插条保存

将用生根液浸好的插条放在荫凉处用湿布盖上保湿备用。

扦插前2d用50%多菌灵可湿性粉剂500倍～800倍液灌畦。

5.2.6扦插时间

关中宜在4月下旬至5月上旬；陕南宜在4月中旬至4月下旬；陕北宜在5下旬至6月上旬。晴天选择在早上11点前或下午四点钟以后进行，阴天全天都可以进行。

5.2.7扦插方法

按株行距20㎝×10㎝，插条斜插入苗床，插入深度以芽口露出地面2—3㎝为宜，插好后用手将插条周边按实。

6 苗期管理

6.1 通风

出苗达到80%时，在拱棚上方打孔透气，打孔面积占总面积20—30%，随苗木生长逐渐扩大，至雨季全部撤除。

6.2 间苗

种子繁育苗在高5㎝左右，间除细、弱苗，保留株距5-8cm。

6.3灌溉和排水

根据土壤墒情适时浇水，雨季注意排水。

7.4中耕除草

生长期要经常浅锄松土。

6.5 施肥

肥料质量应符合GB/T 15063-2020、NY 525-2021要求执行;

7 病虫害防治

坚持“预防为主、综合防治”原则，采用农业防治、生物防治、物理防治等绿色防控技术，科学合理使用高效低残留农药，施用农药应符合GB/T8321使用准则和NY/T1276的规定。

8 苗木出圃

8.1 起苗

春季萌动前或秋季落叶后，起苗前5d-7d灌足底水。

8.2 检验分级

检验方法按照GB6000的规定执行，苗木质量等级见附录。

8.3 苗木检疫

出圃苗木应进行苗木检疫，出具检疫证书。

8.4 苗木标签

每批次苗木应在包装外悬挂苗木标签，标签格式和内容按照LY/T 2290的规定执行。

8.5 包装

苗木包装后，及时运输，途中保持根部湿润，注意通风。

9 档案管理

按照LY/T 2290的规定执行。

附 录 A

（规范性）

连翘苗木质量等级

A.1 连翘苗木质量等级

连翘苗木质量等级

表A.1 连翘苗木质量等级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苗龄 | 级别 | 苗高㎝ | 地茎㎝ | 主根系（条） | 主根长㎝ |
| 两年生 | 一级 | ≥75-100 | ≥1.0 | 5-6 | >20 |
| 二级 | 50-75 | >0.6-1.0 | 3-4 | 15-20 |