

# DB42

湖 北 省 地 方 标 准

DB42/T 2027—2023

## 野生早樱播种育苗技术规程

Technical code of practice for seedling cultivation of *Cerasus  
subhirtella* var. *ascendens*

地方标准信息服务平台

2023-05-16 发布

2023-07-16 实施

湖北省市场监督管理局 发布



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 种子采集与储藏 .....	1
4.1 母树选择 .....	1
4.2 种子采集 .....	1
4.3 种子处理 .....	1
4.4 种子储藏 .....	1
5 芽苗培育 .....	2
5.1 圃地选择 .....	2
5.2 整地作床 .....	2
5.3 播种时间 .....	2
5.4 播种方法 .....	2
6 1年生苗木培育 .....	2
6.1 圃地选择 .....	2
6.2 整地作床 .....	2
6.3 芽苗移栽 .....	2
6.4 移植苗管理 .....	3
7 2年生及以上原冠苗培育 .....	3
7.1 圃地选择 .....	3
7.2 移栽季节 .....	3
7.3 挖穴及施基肥 .....	3
7.4 选苗移栽 .....	3
7.5 苗期管理 .....	3
8 苗木出圃 .....	4
8.1 起苗时间 .....	4
8.2 起苗方法 .....	4
8.3 苗木分级 .....	4
8.4 苗木包装 .....	4
8.5 种苗标签 .....	4
8.6 检疫 .....	4
8.7 苗木运输 .....	4
9 档案管理 .....	4
附录 A（资料性） 野生早樱苗木主要病虫害种类及防控方法 .....	5

附录 B（资料性） 野生早樱苗木质量等级 ..... 6

地方标准信息服务平台

## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宜昌市林木种苗推广中心提出。

本文件由湖北省林业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：宜昌市林木种苗推广中心、湖北省林木种苗场。

本文件主要起草人：鲁晓雄、王作明、周必成、管兰华、薛伶俐、易尚源、王黎明、杨寒、赵佳、应中华、王微琼。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省林业标准化技术委员会，联系电话：027-86952116，邮箱：hblzbzh@163.com；对本文件的有关修改意见，请反馈至湖北省宜昌市林木种苗推广中心，电话：0717-6344455，邮箱：2809924934@qq.com。

地方标准信息服务平台



# 野生早樱播种育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了野生早樱（*Cerasus subhirtella* var. *ascendens*）播种育苗的种子采收与储藏、育苗培育、1年生苗木培育、2年生及以上原冠苗木培育、苗木出圃及档案管理等内容。

本文件适用于湖北省范围内野生早樱播种育苗。

## 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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- LY/T 1829 林业植物产地检疫技术规程
- LY/T 2289 林木种苗生产经营档案
- LY/T 2290 林木种苗标签

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 种子采集与储藏

### 4.1 母树选择

选择树龄10年~30年生长良好、进入开花结实盛期、无病虫害的树木作为采种母树。

### 4.2 种子采集

4月~5月野生早樱果实呈黑色时采集。

### 4.3 种子处理

将野生早樱果实用清水浸泡，揉搓，去除黑色果肉，把种子漂洗干净，捞出沥干水分。

### 4.4 种子储藏

#### 4.4.1 河沙储藏

在阴凉通风的室内，先用80%的代森锰锌可湿性粉剂500倍液对种子和储藏环境喷雾消毒，用含水量10%~15%的河沙分层贮藏，种子与河沙体积比为1:3，储藏期间每10d检查1次，注意喷水使河沙保持湿度，清除霉烂种子。

#### 4.4.2 透气容器储藏

洗净晾干种子表皮水分后，选择透气容器盛放，置通风阴凉处保存。

## 5 芽苗培育

### 5.1 圃地选择

选择避风向阳、不积水、pH5.5~pH7.0的土壤育苗。

### 5.2 整地作床

翻地30 cm，太阳暴晒2 d~3 d，用代森锰锌80%可湿性粉剂500倍液喷雾对土壤消毒。整平耙细，做成垄面宽100 cm~120 cm、垄沟深30 cm~40 cm、垄沟宽30 cm左右的播种床。

### 5.3 播种时间

11月秋播，或者次年2月~3月播种。

### 5.4 播种方法

#### 5.4.1 种子消毒

播种前将种子取出，喷洒代森锰锌80%可湿性粉剂500倍液消毒。

#### 5.4.2 播种

将种子均匀撒播于床面，种子间隔1 cm~2 cm，细土覆盖0.5 cm~1 cm，浇透水。

#### 5.4.3 搭塑料拱棚

在播种床上方，搭塑料小拱棚保温保湿，棚顶距床面高度50 cm~60 cm，薄膜四周用泥土压实密封。

#### 5.4.4 苗床管理

育苗期间每2周观察苗床1次，视土壤墒情进行浇水。发现杂草人工清除。发现病虫害，揭开薄膜，喷洒多菌灵50%可湿性粉剂500倍液杀菌，用高效氯氟氰菊酯10%水乳剂1000倍液杀虫。当芽苗长到4片~6片真叶时，打开塑料薄膜拱棚两头通风3 d~5 d后揭开薄膜炼苗。

## 6 1年生苗木培育

### 6.1 圃地选择

按照5.1执行。

### 6.2 整地作床

立冬前圃地撒施菜饼300 kg/667 m<sup>2</sup>、钙镁磷肥50 kg/667 m<sup>2</sup>，其他按照5.2执行。

### 6.3 芽苗移栽

3月上旬芽苗移栽前1周，圃地浇透水后，立即覆盖幅宽2m的银色反光薄膜。选择带有4片~6片真叶的芽苗，按株行距（25 cm~35 cm）×（25 cm~30 cm）在覆膜的垄面上打孔栽植，浇透定根水，并用细土将薄膜孔洞封实。



## 6.4 移植苗管理

### 6.4.1 水分管理

根据土壤墒情及时进行排水或灌溉。

### 6.4.2 除草

及时人工除去垄沟和移栽孔里的杂草。

### 6.4.3 主要病虫害防控

野生早樱主要病虫害防控见附录 A。

## 7 2年生及以上原冠苗培育

### 7.1 圃地选择

按照5.1执行。

### 7.2 移栽季节

11月至次年3月底。

### 7.3 挖穴及施基肥

根据不同培养目标,按照 $2.5\text{m}\times 5\text{m}$ 或者 $5\text{m}\times 5\text{m}$ 株行距放线、打点,定植穴规格 $50\text{cm}\times 50\text{cm}\times 50\text{cm}$ ,拣出穴中树根、石块等,每穴施入 $1\text{kg}$ 菜饼+ $250\text{g}$ 钙镁磷肥后覆土 $20\text{cm}$ 。

### 7.4 选苗移栽

选择顶芽饱满、生长健壮、苗高 $80\text{cm}$ 以上、地径 $0.8\text{cm}$ 以上的裸根苗,剪去离地面 $40\text{cm}$ 以内所有的侧枝,保留根系 $20\text{cm}$ 以内,栽植后浇足定根水、覆土保湿,按照树冠投影面积覆盖地膜保湿。

### 7.5 苗期管理

#### 7.5.1 水分管理

按照6.4.1执行。

#### 7.5.2 施肥

全年施肥3次,3月~5月施尿素 $30\text{kg}/667\text{m}^2$ ,立秋前后施复合肥(N:P:K=15:15:15) $30\text{kg}/667\text{m}^2$ ,立冬前后施菜饼 $100\text{kg}/667\text{m}^2$ 。

#### 7.5.3 除草

5月中旬、8月下旬各除草1次。

#### 7.5.4 抹芽

4月~5月抹去主干总高度30%以下的所有新芽。

#### 7.5.5 修剪

立夏前后和冬季休眠期进行修剪，剪去过密枝、重叠枝、交叉枝、细弱枝、病虫枝，保留中心主干枝端直、平衡、不偏冠。

#### 7.5.6 主要病虫害防控

野生早樱主要病虫害防控见附录A。

### 8 苗木出圃

#### 8.1 起苗时间

11月底至次年3月萌芽前。

#### 8.2 起苗方法

1年生野生早樱苗木采用裸根移栽，尽量保留所有根系，保持主根长度 $\geq 15$ cm；2年及以上野生早樱苗木带土球移栽，土球直径按照苗木地径的7倍~8倍挖取。

#### 8.3 苗木分级

苗木分级按GB 6000进行检测和分级，具体指标见附录B。

#### 8.4 苗木包装

##### 8.4.1 裸根苗

苗木裸根起挖，剪去过长根系，按等级分级包装。远距离运输时，根系蘸泥浆，用塑料袋包裹根部，枝干缠绕透气保湿材料。

##### 8.4.2 2年生及以上苗木

顺树顶梢方向收拢树冠捆扎，便于搬运。土球用包装绳缠绕牢固，确保运输不散。用无纺布带缠绕树干防晒、保湿、防机械损伤。

#### 8.5 种苗标签

种苗标签按照LY/T 2290执行。

#### 8.6 检疫

苗木检疫按照LY/T 1829执行。

#### 8.7 苗木运输

苗木运输时，加盖篷布，防晒、防风干，遇 $30^{\circ}\text{C}$ 以上高温天气加冰块降温保湿。

### 9 档案管理

按照LY/T 2289建立生产经营档案。

## 附录 A

(资料性)

## 野生早樱苗木主要病虫害种类及防控方法

表A.1 给出了野生早樱苗木主要病虫害种类、病虫害症状及危害特点、防控方法。

表A.1 野生早樱苗木主要病虫害种类、病虫害症状及危害特点、防控方法

病虫害名称	病虫害症状及危害特点	防控方法
小卷叶蛾	主要发生于嫩梢，造成嫩梢死亡，影响主干生长。	人工防控：剪除虫梢集中焚烧处理。注意将枯黄梢连同其下 3 cm~4 cm 的绿色部分一并剪去，以便剪下里面的卷叶蛾幼虫。化学防控：越冬幼虫出蛰盛期及第 1 代卵孵化盛期后是施药的关键时期，可喷 20%甲氰菊酯乳油 2000 倍液或 20%速灭杀丁乳油 3000 倍液进行防治。
蚜虫	主要危害花芽、花蕾、嫩叶部位，以刺吸式口器吮吸植物汁液，危害部位生长缓慢叶片皱缩卷曲，还分泌蜜露，降低樱花的观赏性。	加强水肥管理，增强树势；展叶前喷洒 3%~5%波美度石硫合剂；发生时喷施高效氯氟氰菊酯 10%水乳剂 1000 倍液。
蚧壳虫	吸食汁液使植株生长衰弱，部分种类分泌大量排泄物，诱发煤污病。	加强水肥管理，增强树势；冬季喷洒 3%~5%波美度石硫合剂；发生危害时喷施 25%噻虫嗪 3000 倍液。
红蜘蛛	以口器刺入叶片内吮吸汁液，使叶绿素受到破坏，叶片呈现灰黄色或斑点，严重时叶片枯萎脱落。	加强水肥管理，增强树势；发生后喷洒 3%阿维菌素 200 倍液或 15%哒螨灵 2000 倍液。
黑斑病	夏初开始发生，高温高湿光照不足、通风不良时危害严重。开始叶出现紫黑色小点，后渐扩大成圆形，病斑部位干燥收缩后成为小孔。	合理间距种植，保持园内通风，冬季清园。发病初期用代森锰锌 80%可湿性粉剂 500 倍液全园喷撒。

附 录 B  
(资料性)  
野生早樱苗木质量等级

表B.1 给出了野生早樱苗木质量等级。

表B.1 野生早樱苗木质量等级

苗木类型	苗龄/年	苗木等级								直观综合指标	I、II级苗百分率
		I级				II级					
		地径/cm >	苗高/cm >	根系		地径/cm	苗高/cm	根系			
				长度/cm >	>5cm长I级侧根数			长度/cm>	>5cm长I级侧根数		
播种苗	1~0	1.0	100	20	10	0.8~1.0	80~100	15	5	树干端直，充分木质化，顶芽饱满，叶色正常。	85
	2~0	2.0	250	30	15	1.5~2.0	150~250	20	8	树干端直，顶芽饱满，叶色正常。	85

地方标准信息服务平台