ICS 点击此处添加ICS号

点击此处添加中国标准文献分类号

|  |
| --- |
|       |

DB34

安徽省地方标准

DB 34/ XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|       |

光皮木瓜育苗技术规程

Technique Regulations for Seeding Cultivation of Chaenomeles sinensis

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
|       |

2020 - XX - XX发布

2020 - XX - XX实施

安徽省市场监督管理局   发布

前言

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由安徽省农业科学院农业工程研究所提出。

本标准由安徽省林业局归口。

本标准起草单位：安徽省农业科学院农业工程研究所、利辛县东方美景园林绿化工程有限公司、安徽农业大学、阜阳市花卉发展促进中心。

本标准主要起草人：刘若森、任杰等。

光皮木瓜育苗技术规程

1. 范围

本标准规定了光皮木瓜（*Chaenomeles sinensis*）的圃地准备、整地、作畦、种子采收、种子处理、播种时间、播种方法、播后管理、嫁接育苗、病虫害防治、苗木分级、档案建立等。

本标准适用于光皮木瓜的育苗。

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，仅所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 6001 育苗技术规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

1. 圃地准备

 平原、丘陵、岗地15度以下的坡地，以土层厚度1 m以上、排水良好的地段为佳。土壤肥沃、pH 6.2~8.0的沙壤土、壤土、轻粘土。

1. 整地
	1. 整理时间

 10月上旬至11月下旬。

* 1. 整地方法

先清除杂灌木，再进行全垦、挖穴。

* 1. 施基肥

每667㎡施腐熟有机肥800~1000 kg，并与穴内底层土壤充分拌匀。

1. 作畦

畦宽80~120 cm，畦高25~30 cm，步道宽32~40 cm。按GB/T 6001的规定执行。

1. 种子采收

选择壮龄、树势旺盛、种子多的优良母树为采种树。10月下旬至11 月上旬采收果实，取种子；风干后，在阴凉通风处贮藏。

1. 种子处理

翌年2 月中旬，种子放入 0.5 %高锰酸钾溶液中浸种 20 min ~ 30 min，滤去消毒液，用清水冲洗干净。将消毒后的种子与新鲜湿润的河沙按照1:3的比例混合均匀，河沙湿度以“手捏成团、松手即散”为宜，置于室内阴凉处催芽，经常翻动、检查，及时补充水分，约1/3的种子发芽时即可播种。

1. 播种时间

3月上旬。

1. 播种方法

采用条播法，行距18 cm ~22 cm，每667 m2播种4 kg ~5 kg，播后覆土约1 cm，播后浇透水，覆地膜。

1. 苗期管理

幼苗出土后及时划开地膜。苗高5 cm ~ 7 cm时，间苗。雨天，注意排水；干旱时，及时灌水。每月除草1次~2次，除草后，每月择阴雨天前追肥1次~2次。

1. 嫁接育苗

12.1 嫁接时间

2月中下旬，切接或7~9月中下旬，带木质部芽接为宜。

12.2 接穗

选择生长健壮的‘罄香’等光皮木瓜新品种或良种无性系做接穗，采集充分木质化的1年生枝条做接穗。将接穗下端削成1.5~2.5 cm左右的斜削面，在其反面削成l~1.5cm左右的短削面，再在枝条冬芽上端l cm处横截枝条。每接穗带1~2芽。

12.3 砧木

采用1~2年生、地径0.8 cm以上的光皮木瓜做砧木。

12.4 嫁接方法

切接法嫁接，在嫁接处，横切一刀、切断砧木，再在径1/5~1/4处竖切一刀，切口深1.5 cm ~ 2.5 cm。将削好的接穗插入砧木的切口中，使砧木和接穗两个切面的形成层对齐。用塑料带绑扎固定，封闭砧木切口和接穗上端露出芽眼。

带木质部芽接，选用砧木比接穗略粗，在嫁接处下方斜切深达木质部1mm，下刀口上方3 cm处斜切至下刀口，取下带木质部的皮。接穗留叶柄3mm ~5mm，在芽下方2 cm处，斜切至木质部1mm，接穗芽上方0.8~1 cm斜切至下刀口，取出接芽使砧木和接穗两个切面的形成层对齐，留出叶柄用塑料带绑扎固定，封闭砧木切口和接芽四周。

12.5 嫁接后管理

切接嫁接30d后，检查接穗是否成活，及时抹去砧木上的萌芽，嫁接口完全愈合后即松绑。带木质部芽接，接后10d左右叶柄脱落，于接芽上方5cm处剪截。

13 病虫害防治

13.1 主要病害

病害主要有炭疽病、叶斑病，在发病初期就开始用药，常用药剂：50 %多菌灵500~600 倍液，75 %百菌清500~800 倍液，70 %甲基托布津1 000 倍液，药物交替使用。

13.2 主要虫害

虫害主要是食心虫、桃蚜虫。当发现树上有1~2 %的食心虫幼虫时就要立即喷药，共用药2~3次。药剂可选用25 %灭幼脲3 号1 000~2 000倍液，或2000~3 000 倍的2 .5 %高效氯氟氰菊酯水乳剂。当20 %的新梢见到蚜虫时，喷洒10%吡虫啉4000～6000倍液喷雾，啶虫脒用3%的制剂1500～2 000倍液，或5%的制剂2 500～3 000倍液。

14 苗木分级

参见附录A。

15 建立档案

圃地基本情况、技术（生产）管理档案，按LY/T 2289的规定执行。

（资料性附录）

表A.1给出了光皮木瓜苗木的分级标准。

表A.1 苗木分级标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **级别** | **1年生实生苗** | **1.5年生嫁接苗** |
| **一级** | 嫁接后，苗高60 cm以上，地径1.2 cm以上，芽体饱满，根系发达，无病虫害。 | 嫁接后主杆80 cm以上具有3根侧枝，长度20 cm以上，根系发达，无病虫害。 |
| **二级** | 嫁接后，苗高40 cm以上，地径0.8 cm以上，芽体饱满，根系较发达，无病虫害。 | 嫁接后60 cm以上具有1根侧枝以上，长度15 cm以上，根系发达，无病虫害。 |

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