

ICS65.020.01

B08

T/SDYY

团 体 标 准

T/SDYY107—2022

‘山农酥梨’育苗技术规程

Techniques rules of ‘Shannongsu’ pear seedlings

2022-06-10 发布

2022-07-10 实施

山东园艺学会 发布

目次

| | |
|----------------|---|
| 前言..... | 1 |
| 1 范围..... | 2 |
| 2 规范性引用文件..... | 2 |
| 3 术语和定义..... | 2 |
| 4 砧木苗的培育..... | 2 |
| 5 嫁接及苗期管理..... | 3 |
| 6 病虫害防治..... | 3 |

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。

本文件由山东园艺学会提出并归口。

本文件起草单位：山东山农酥梨产业技术研究院有限公司。

本文件主要起草人：郑一凡、王营、鞠国栋、陈学森、毛志泉、陈雷、王琦、杨波、彭茜

山农酥梨育苗技术规程

1 范围

本文件规定了山农酥梨的砧木苗的培育、嫁接及苗期管理与病虫害防治。

本文件适用于山农酥梨育苗。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 38400 肥料中有毒有害物质的限量要求

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件无可定义的术语和定义。

4 砧木苗的培育

4.1 砧木选择

选择杜梨为育苗砧木。

4.2 种子处理

4.2.1 种子选择

当年采集并保存，籽粒饱满有光泽。

4.2.2 种子沙藏

沙藏时间约60d，种沙比例为1:3~5，沙藏前用30℃温水将种子浸泡3min，用多菌灵拌种后，将种子与湿沙混合均匀，沙子的湿度以手握成团，松手即散为度，容器用木箱或花盆，量大可在不易积水的背阴处挖坑浅埋或装袋放于恒温库内。3月中旬将种子取出检查，调整沙子的温湿度，上下翻动，使温湿度均匀一致，然后继续沙藏，待种子露白为止。

4.3 整地

选择地势平坦、灌水便利、排水良好的壤土和沙壤土做育苗地，整地时每666.67m²施3000kg腐熟的有机肥，30kg的氮磷钾复合肥，15kg的硫酸亚铁，深翻15~20cm，耙平。

4.4 播种

4.4.1 播种量

1.5~2kg/666.67m²。

4.4.2 播种时间

3月下旬~4月上旬。

4.4.3 播种方法

将灌好水施足肥的育苗地耙平，以宽窄行种植为好。宽行50~60cm，窄行30cm左右，开2cm窄沟，将处理好的种子均匀的撒在沟内，然后覆土镇压，播种后可覆盖地膜，如不覆盖地膜，为了保墒，在垄上做一个高3cm，宽6~10cm保墒埂，当种子发芽扎地后用铁耙耙平即可。

4.5 播后管理

幼苗出土后，及时进行松土、除草、灌水，灌水时注意不要漫过苗的顶端；5~6月份可以随浇水施尿素10kg/666.67m²，8月末以后除特别干旱的情况下停止浇水。

4.6 间苗移栽

幼苗达到3~5片真叶时进行间苗移栽，间苗后的株距为10~15cm。原圃地苗达到40cm左右时，用铲子在距离苗20cm处，斜角45°铲断主根。

5 嫁接及苗期管理

5.1 接穗的采集

5.1.1 母树选择

接穗要选择品种纯正、生长健壮、无病虫害的盛果期梨树作为采穗母株。

5.1.2 接穗采集

在夏秋季进行芽接的时候要选择生长健壮且已经木质化的当年生新梢，随采随用。春季嫁接要选择生长充实、粗度与砧木匹配的一年生枝为接穗，并于1月份以前从母树上采集，经沙藏保存，或者用塑料布包裹密封低温库储藏，保证接穗不失水、不霉烂。

5.2 苗木嫁接

秋季嫁接一般在8月份，采用带木质部嵌芽接或者“T”型芽接；春季嫁接于2月底至4月上旬，一般采取舌接、劈接、带木质部嵌芽接。

5.3 接后管理

5.3.1 补接

接后及时检查成活情况，未成活的及时补接。

5.3.2 剪砧

秋季嫁接的苗木于翌年春季萌芽前在接芽上方1~1.5cm处及时剪砧。

5.3.3 解绑除萌

接芽长到20~30cm时解绑，及时抹除萌蘖。春季嫁接的苗木当年可以不解绑，待建园栽植前解除。

5.3.4 浇水施肥

苗木生长期适时浇水，结合浇水追肥1~2次，施高氮复合肥20kg/666.67m²，生长后期停止浇水施肥。

5.3.5 松土除草

每隔5~7天浇水，及时松土除草保墒。

6 病虫害防治

立枯病幼苗期喷施70%甲基硫菌灵可湿性粉剂1200~1500倍液或50%多菌灵可湿性粉剂2000~3000倍液，每半月一次，连喷3次。

梨锈病萌芽期至展叶25天内，喷施25%粉锈宁乳油1000~1500倍液或浓度为1:2:200~320的波尔多液。

蚜虫喷施22%氟啶虫胺氰4000~5000倍或240g/L的螺虫乙酯3000~4000倍，每半月一次，交替使用。

铜绿金龟子设置黑光灯诱杀、喷施5%吡虫啉乳油。