

团 体 标 准

T/NXFSA XXX-2024

长柄扁桃育苗技术规程

(征求意见稿)

2024-XX-XX 发布

2024-XX-XX 实施

宁夏食品安全协会 发布

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。

本文件由宁夏农林科学院农业生物技术研究中心提出。

本文件由宁夏食品安全协会归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心、灵武市大泉林场、宁夏食品安全协会。

本文件主要起草人：郭生虎、甘晓燕、田莉、陈虞超、张丽、钟楠、何世雄、杨少云、马宏文、季瑞。

长柄扁桃育苗技术规程

1 范围

本文件规定了长柄扁桃 (*Amygdalus pedunculata* Pa11.) 果实采收、种子处理、育苗地选地、整地、播种及苗期管理、苗木分级、苗木出圃和生产档案。

本文件适用于宁夏地区长柄扁桃种子育苗。

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 农田灌溉水质量标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

4 选地与整地

4.1 选地

4.1.1 宜选择沙地或沙壤土地，地势平坦，土壤深厚，灌溉、排水方便。不宜选择涝洼地、盐碱地、粘土地。

4.1.2 环境空气质量应符合 GB 3095 的规定。

4.1.3 土壤环境质量农用地土壤应符合 GB 15618 的规定。

4.1.4 灌溉水质量符合 GB 5084 的规定。

4.2 整地

春季或秋季进行整地。撒施腐熟农家肥 30000 kg/hm²~45000 kg/hm²，深翻土壤，耕深≥30 cm，整平耙细，肥料的使用应符合 NY/T 496 的规定。

4.3 作畦

整地之后作畦。采用平床育苗，苗床以东西走向为宜，苗畦宽1.0 m~1.2 m，畦面平整，畦长依地形或排灌条件而定，一般畦长15 m~20 m。两畦间设步道，步道宽30 cm~40 cm。

5 种子

5.1 选种

选择种源清晰，健壮，座果率高的母树采收果实。

5.2 采种时间

采种时间为7月下旬~8月初期，果实自然开裂时进行采收。

5.3 采后处理

采收后晾晒10~15天，然后进行脱皮。

5.4 贮存

将干燥后的种子装入编织袋，在包装袋外挂好标签，注明采收时间、产地和重量，置通风、干燥的室内保存。

5.5 种子处理

5.5.1 春播

将贮藏的种子于播种当年3月上旬取出种子，置容器中，加入45℃热水浸泡48h，每12h换水1次，每12h搅拌3次~4次，48h后取出种子，沥干水后用0.3%高锰酸钾浸泡12h，用清水冲洗3~4次，沥干水分，将上述干净种子与3倍细沙拌匀，加适量清水至潮湿状，置冷窖储藏，播种前10d取出，置25℃~30℃催芽，当有1/3种子开裂露白时进行播种。

5.5.2 秋播

秋播前，取出种子，置容器中，加入45℃的温水中浸泡，每12h换水1次，浸泡72h后取出，用0.3%高锰酸钾溶液浸泡2h，清水冲洗3次~4次，将干净种子与细沙以1:3比例拌匀，即可播种。

6 播种

6.1 播种时间

分秋播和春播，秋播在10月下旬至11月上旬期间，土壤结冻前；春播在3月下旬至4月上旬。

6.2 播种量

每公顷播纯净种子525kg~600kg。

6.3 播种方法

床播，采用条播法。在整好的畦内，沟深5cm，行距30cm，株距5cm，在条沟内均匀播种，覆土后镇压平整保墒。

7 苗期管理

7.1 水分管理

秋季播种，在秋季土壤结冻前，苗圃地灌透冻水，春季土壤开始解冻时适量补水，保持苗床湿润。

春季播种，出苗期和幼苗期适时补水，保持苗床湿润即可。

7.2 中耕除草

出苗后及时松土、除草，防止将幼苗带出。

7.3 追肥灌水

6月上旬至8月初，开沟追施磷酸二铵 450 kg/hm²，根据苗木不同生长期情况和土壤肥力状况，追施 2 次~3 次。肥料使用应符合 NY/T 496 规定。

7.4 苗期病虫害防治

苗期做好蚜虫和食叶害虫的防治，6月下旬喷施 1000 倍阿维菌素或 2000 倍吡虫啉水乳剂 1 次~2 次。

8 起苗分级和包装

8.1 起苗时间

秋季移栽前，提前 2 d~3 d 浇透水，选择早晨、下午或阴天起苗。

8.2 分级

无病虫害、无机械损伤、无失水的一年生长柄扁桃实生苗分级按照表 1 的规定执行。

表 1 长柄扁桃一年生实生苗分级标准

苗木种类	级别	苗高/cm	地径/cm	根系长度/cm	>5 cm的侧根条数 (根)
长柄扁桃	I级	>50	>0.5	>10	>10
实生苗	II级	35~50	0.3~0.5	6~10	6~10

8.3 包装

边起苗，边分级，边包装，每 100 株一捆，就地用粘土泥浆蘸根，编织袋或麻袋包装，包装袋挂标签，注明编号、数量、等级、出圃日期和产地。

9 生产档案

建立长柄扁桃生产档案，内容包括：选地与整地、果实采收与处理、种子贮藏、播种方法、苗期管理、苗木出圃等信息。