|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 65.020.20 |
| CCS  | B 05 |

|  |
| --- |
|  43 |

湖南省地方标准

DB 43/T XXXX—XXXX

桃育苗技术规程

Technical regulations for propagation of peach nursery plant

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc99371491)

[1 范围 1](#_Toc99371492)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc99371493)

[3 术语和定义 1](#_Toc99371494)

[4 苗圃地选择和处理 1](#_Toc99371495)

[5 砧木苗培育 2](#_Toc99371496)

[6 嫁接育苗 2](#_Toc99371497)

[7 肥水管理 3](#_Toc99371498)

[8 病虫害防治 3](#_Toc99371499)

[9 苗木出圃 4](#_Toc99371500)

[附录A（资料性） 桃苗繁育主要病虫害化学防治方法 5](#_Toc99371501)

1. 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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：XXX。

本文件主要起草人：XXX。

桃育苗技术规程

* 1. 范围

本文件规定了桃苗繁育的术语和定义、苗圃地选择和处理、砧木苗培育、嫁接育苗、肥水管理、病虫害防治和苗木出圃。

本文件适用于桃苗繁育。

* 1. 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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 9847 苹果苗木

GB 19175 桃苗木

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

* 1. 术语和定义

GB 19175界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

农家肥料 **farmyard manure**

就地取材，主要由植物或动物残体、排泄物等富含有机物的物料制作而成的肥料。包括秸秆肥、绿肥、厩肥、堆肥、沤肥、沼肥、饼肥等。

 复合肥料 **compound fertilizer**

氮、磷、钾三种养分中，至少有两种养分标明量的由化学方法和（或）物理方法制成的肥料。

* 1. 苗圃地选择和处理
		1. 苗圃地选种

产地环境应符合NY/T 5010的要求。

圃地应地势平坦，背风向阳，地下水位不高于1 m，排灌条件良好，交通便利。要求土层深厚，土质以沙壤土或壤土为宜。

* + 1. 施肥整地

苗地深翻30 cm以上，每666.7 m2施入经无害化处理的农家肥4000 kg左右、三元复合肥20 kg～25 kg，灌透水。

* + 1. 土壤消毒

每666.7 m2用50 %多菌灵可湿性粉剂1 kg加细土20 kg混匀撒施或用硫酸铜100 倍液喷施土壤，同时再用3 %辛硫磷颗粒剂8 kg加细土20 kg混匀撒施在苗床上。

* 1. 砧木苗培育
		1. 砧木选择

湖南地区以毛桃为主。

* + 1. 选种

采集充分成熟且无病虫害的果实，取核，洗净，阴干后放通风干燥处短期贮存。

* + 1. 层积处理

清洁干净的桃核用杀菌剂处理后，放入清水中浸2 天～3 天，每天换一次水，浸泡后的桃核进行层积处理后春播。层积处理具体操作流程如下：

1. 将浸好的种子与湿河沙按1∶3的比例混匀后堆放贮藏，沙的湿度为60 %左右；
2. 选背阴排水良好处，层积沟宽80 cm～120 cm，深50 cm～60 cm，长度以处理的种子量而定；
3. 将种子和河沙的混合物放入沟中，放好后上面再覆盖20 cm厚湿沙；
4. 沟内每间隔50 cm竖一草把；
5. 层积时间120 天以上；
6. 春天土壤解冻后翻倒2 次～3 次。
	* 1. 春季播种

春季土壤解冻后（每年4月左右），根据土壤墒情或适量灌水，将层积处理核壳破裂后的种核按宽窄行开沟点播法播种，宽行50 cm，窄行20 cm。

种子播种深度3 cm～4 cm、间距15 cm，播后覆土3 cm～4 cm并盖地膜，桃芽破土时及时去除覆盖物。

每666.7 m2育苗8000株～10000株，用种量10000粒～12000粒。

* + 1. 砧木苗管理
			1. 间苗补苗

幼苗5 片～6 片真叶时，选优去劣，按株距15 cm～20 cm间苗、补苗。

* + - 1. 摘心抹芽

苗高25 cm～35 cm时摘心，及时抹除砧木15 cm以下的芽。

* 1. 嫁接育苗
		1. 嫁接时间

每年5 月上旬至6 月底。

* + 1. 接穗采集

采集品种纯正、发育正常、无病虫害、生长健壮的成龄树树冠外围、中部芽饱满的新梢或一年生枝条，剪除叶片、保留0.5 cm长叶柄，剪去枝条不充实部分，注意保湿。

* + 1. 嫁接方法

待接穗芽成熟，砧木嫁接口部位粗度达0.4 cm以上，采用带木质部芽接法。嫁接部位应光滑，距离地面高度15 cm左右。

* + 1. 嫁接苗管理
			1. 剪砧与解绑

嫁接后10 天～15 天，接芽萌芽后从嫁接口以上5 cm～10 cm处反向折90 °折断砧木。

新梢长到10 cm～15 cm时，从嫁接口以上0.5 cm处剪去砧木，砧木截口应稍有倾斜。

剪砧时，对未接活的及时补接。

及时解绑。

* + - 1. 除萌

嫁接后10 天～15 天，抹除砧木上嫁接口以下的副梢，间隔15 天再进行1次除萌。

* + - 1. 中耕除草

及时中耕，结合中耕进行除草。

* 1. 肥水管理

砧木苗高20 cm时每666.7 ㎡追施尿素15 kg，苗高40 cm时每666.7 m2追施磷酸二铵或复合肥20 kg，期间视苗木生长情况叶面喷施2 次0.3 %～0.5 %的尿素或0.1 %～0.3 %磷酸二氢钾。

接芽新梢长10 cm时开始追肥，每15 天～20 天追施1 次，共3 次。

每666.7 m2每次土施尿素10 kg～15 kg或复合肥15 kg～20 kg，在降雨或灌溉时进行。

期间视苗木生长情况叶面喷施1 次～2 次0.1 %～0.3 %的磷酸二氢钾或叶面微肥等。

肥料使用应符合NY/T 394的要求，须日常注意防涝抗旱。

* 1. 病虫害防治
		1. 防治原则

积极贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。以农业和物理防治为基础，提倡生物防治，按照病虫害的发生规律和经济阈值，科学使用化学防治技术，有效控制病虫害。使用化学农药时应符合GB 4285、GB/T 8321的规定。

* + 1. 防治对象

重点防治细菌性穿孔病、褐斑穿孔病、红蜘蛛、蚜虫、叶螨等。

* + 1. 防治方法

选用抗病品种，进行健康栽培，保护利用天敌，用黄板诱杀蚜虫，杀虫灯诱杀鳞翅目害虫。主要病虫害化学防治方法参见附录A。

* 1. 苗木出圃
		1. 起苗

秋末（以全树80 %以上自然落叶为准）至春季萌芽前起苗。

* + 1. 苗木检验

应对苗木的病虫害、品种纯度、倾斜度等指标进行检验，检验方法按GB 19175的要求执行。

* + 1. 苗木分级

按GB 9847的要求进行苗木分级。

* + 1. 出圃

按照GB 19175的要求执行。

1.
2. （资料性）
桃苗繁育主要病虫害化学防治方法
	1. 桃苗繁育主要病虫害化学防治方法

附录A桃苗繁育主要病虫害化学防治方法见表A.1。

* 1. 桃苗繁育主要病虫害化学防治方法

| 防治对象 | 选用药剂 | 施药用量 | 施药方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 细菌性穿孔病 | 40 %噻唑锌悬浮剂20 %噻菌铜悬浮剂 | 600 倍～1000 倍300 倍～700 倍 | 喷雾 |
| 褐斑穿孔病 | 20 %春雷霉素水分散粒剂325 g/L苯甲·密菌酯悬浮剂60 %唑醚·代森联水分散粒剂 | 2000 倍～3000 倍1500 倍～2000 倍1000 倍～2000 倍 | 喷雾 |
| 蚜虫 | 0.5 %苦参碱水剂35 %噻虫·吡蚜酮水分散粒剂氟啶虫胺腈50 %（水分散粒剂） | 1000 倍～2000 倍3500 倍～4500 倍5000 倍～10000 倍 | 喷雾 |
| 叶螨 | 15 %哒螨灵乳油240 g/L螺螨酯悬浮剂1.8 %阿维菌素乳油 | 1500 倍～2500 倍4000 倍～6000 倍2000 倍～3000 倍 | 喷雾 |

