

ICS 67.080

B 66

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB 22/T 1865—2013

板栗育苗技术规程

Technical regulations for raising seedings of Chestnut

地方标准信息服务平台

2013 - 09 - 25 发布

2013 - 12 - 01 实施

吉林省质量技术监督局

发布

前 言

本标准根据 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由集安市质量技术监督局提出。

本标准由吉林省农业委员会归口。

本标准起草单位：集安市质量技术监督局、集安市农业和畜牧局。

本标准主要起草人：刘波、刘乃成、赵萍、刘忠和、刘燕。

地方标准信息服务平台

板栗育苗技术规程

1 范围

本标准规定了蜡封接穗定义、圃地选择、砧木、接穗、嫁接、出圃。
本标准适用于板栗育苗生产。

2 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 18407.2 农产品安全质量 无公害水果产地环境要求

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

挂蜡接穗 wax seal scion

将石蜡和黄蜡置容器中加少许水，加热溶解煮沸，当蜡液温度降至80℃~90℃时，用漏勺装接穗迅速蘸取蜡液，放置于干净的水泥地面上冷却。

4 圃地选择

4.1 地势

选地势平坦，排水良好，土层厚，pH 5.5—7.0，地下害虫少的砂壤土育苗。

4.2 土壤

应按GB/T 18407.2的规定执行。

4.3 灌溉水质

应按GB/T 18407.2的规定执行。

4.4 环境空气质量标准

应按GB/T 18407.2的规定执行。

5 砧木

5.1 砧木种子

5.1.1 采集

5.1.1.1 母树

选择抗寒、抗病、丰产的早、中熟健壮板栗树。

5.1.1.2 果实

坚果须充分成熟，呈现本品种（品系）固有色泽，种仁饱满，果型端正整齐。

5.1.1.3 贮藏

采后立即砂藏，温度控制在 2℃。

5.1.2 分级

根据净度、每公斤粒数，发芽率，分如下二个等级。见表1

表1 砧木种子分级

级别	项目		
	净度/%	粒数/kg	发芽率/%
一级	≥98	≤160	≥95
二级	≥95	≤200	≥90

5.1.3 检验规则

5.1.3.1 抽样

随机取样。100 kg以上抽2 %。100 kg以下抽4 %。

5.1.3.2 检验

按本标准5.1.1.2、5.1.2条规定目测和检测。

5.1.3.3 合格率

一、二级果占95%以上。

5.2 砧木苗培育

5.2.1 整地、施肥

耕松耙平，作垄或作畦，施有机肥37500 kg/ha~75000 kg/ha。

5.2.2 播种

5.2.2.1 种子处理

播前用1000倍敌杀死拌种或先沾泥浆后放入硫磺与草木灰的混合物中（硫磺：草木灰=1：4）搅拌。

5.2.2.2 播种期

4月上旬~5月上旬。

5.2.2.3 播种量

1050 kg/ha~1350 kg/ha。

5.2.2.4 播种方法

点播，种子放平，覆土4 cm~5 cm，稍加镇压。

5.2.2.5 株行距

垄播，15 cm×60 cm；畦播，15 cm×40 cm，畦间作业道40 cm。

5.2.3 管理

5.2.3.1 中耕除草

及时中耕除杂草。

5.2.3.2 施肥

肥料标准按照NY/T 394的规定执行。6月中旬追一次氮磷钾复合肥150 kg/ha~300 kg/ha。

5.2.3.3 灌水

土壤严重干旱时和追肥后灌水。

5.2.3.4 摘心

播种当年和翌年立秋前新梢摘心。

5.2.3.5 平茬

播种当年秋土壤结冻前平茬，灌封冻水后简易防寒。

6 接穗

6.1 扩繁

将优良品种接穗高接在幼龄板栗树直径1 cm~3 cm的枝上扩繁。

6.2 采集

在接穗母树萌芽前采集优良品种的健壮结果枝、充实发育枝作接穗。

6.3 处理

采后立即以3个~5个节为一段剪断（顶端须有2个~3个充实饱满芽），蜡封接穗（黄蜡：石蜡=1：3）后贮于0℃~10℃的低温条件下。

7 嫁接

7.1 砧木选择

茎基粗 1 cm~2 cm 的板栗实生苗作砧木。砧木展叶期切接、劈接,新梢生长始期插皮接。

7.2 接后管理

7.2.1 补接

接后10 d~15 d检查成活情况,未成活的进行补接。

7.2.2 抹芽

随萌随抹砧木萌发的芽。

7.2.3 摘心

立秋前新梢摘心。

7.2.4 解除绑缚

新梢迅速加粗生长期解除。

7.3 出圃

4月中下旬出圃。

地方标准信息服务平台