
DBXX

江 西 省 地 方 标 准

DBXX/T XXX—2014

木通播种育苗技术规程

Technical regulation of seed propagation for Akebia

(征求意见稿)

(本稿完成日期: 2015年07月)

前 言

本标准由江西省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：江西省林业科学院。

本标准主要起草人：龚春、何小三、王玉娟、敖婉初、幸伟年、黄建建、黄文印、高伟、左继林、占志勇、雷小林、李进、赵松子、周文才。

木通播种育苗技术规程

1 范围

本标准规定了木通播种育苗的播前准备、播种、苗期管理、苗木出圃和分级等技术要求。

本标准适用于江西省境内木通实生苗培育。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的应用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB6000——1999主要造林树种苗木质量分级

GB/T11620——1996林木育种及种子管理术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 木通 *Akebia quinata*

为双子叶植物药木通科植物白木通或三叶木通、木通（五叶木通）的木质茎。属木通科木通属。性味苦，凉。泻火行水。通利血脉。木通是利水化湿中药，主治：胸中烦热、喉痹咽痛、尿赤、五淋、水肿、周身挛痛、经闭、乳少。

3.2 种孔 *seed micropyle*

胚珠遗留在种壳上的孔隙，胚萌发时胚根突破种壳的部位。

3.3 生土 *raw soil*

非耕作层土壤。

3.4 杂质 *impurity*

除油茶籽以外的有机物质、无机物质及无使用价值的油茶籽。

3.5 不完善粒 unsound kernel

受到损伤或存在缺陷但尚有使用价值的颗粒。包括生芽粒、生霉粒、破损粒、未熟粒和热损伤粒。

3.5.1 生芽粒 sprouted kernel

芽或幼根突破种皮的颗粒。

3.5.2 生霉粒 moldy kernel

粒面生霉的颗粒。

3.5.3 破损粒 broken kernel

籽粒压扁、破碎伤及籽仁的颗粒。

3.5.4 未熟粒 immature kernel

籽粒不饱满，瘪缩达粒面 1/2 及以上或子叶青色部分达 1/2 及以上的、与正常粒显著不同的颗粒。

3.5.5 热损伤粒 heat damaged kernel

由于受热而导致子叶变色和损伤的颗粒。

4 播前准备

4.1 种子

4.1.1 种子应无病虫害、生活力较高。

4.1.2 种子购回后先用碱水搓洗，再用清水漂洗干净，用流动清水冲14个小时，沥干水分，常温沙藏。

4.2 圃地建立

4.2.1 圃地选择

圃地宜选择在地势平坦、土质疏松、排水良好、灌溉方便、便于管理的地方。土壤pH值应在4.5~6.5之间。

4.2.2 整地

整地宜在秋末冬初进行，并应符合GL/T 6001的相关规定。整地时每公顷应施750kg复合肥作

基肥，翌年春播前再翻耕一次，深度20cm。

4.2.3 作床

翌年春季的播种前一周作床。宜选择沙壤土作苗床，床宽1.2 m, 床长根据地块决定，床高15cm。

5 播种

5.1 播种期

木通的播种期应在12月~3月，沙藏种子有30%左右裂嘴、露白时取出播种。

5.2 播种方法

在苗床上按行距20 cm开横浅沟，沟深3~5cm，用高锰酸钾消毒，将备好的种子每沟均匀的播入约100粒。盖细土约1.5m。然后覆盖稻草。

6 苗期管理

6.1 遮荫

播后30d开始出苗，待出苗率达到80%以上时揭去稻草，并即时喷水保湿。幼苗初期和夏季高温季节，应用遮荫网遮荫，早盖晚揭。待苗木木质化程度较高后撤除遮荫网。

6.2 水肥管理

前期幼苗应每天早晚各浇水1次，但要控制水分，不宜浇水过多。幼苗后期依天气情况可每天傍晚浇水1次，保持床面湿润而不积水。干旱时要及时浇水，雨季要开沟排水，以免积水烂根。

速生期间要适时适量追肥。从6月初开始，每10d追肥一次，以0.3%尿素为主，也可在中耕除草后追肥，每公顷施复合肥750kg。最后1次施肥不应晚于7月末。追肥时间宜选择清晨或傍晚进行，施肥后要及时将圃地灌透水。

6.3 除草和松土

苗出齐后应及时除草、松土。

6.4 间苗和立杆

当幼苗高4~5cm时可间苗，每隔5cm留1株，同时用带枝的小竹条间插行中，以供攀援，促进幼苗生长。

7 苗木出圃与分级

7.1 起苗

11月下旬苗木已充分木质化，即可起苗。起苗时应保持根系完整和不折断苗干。

7.2 苗木分级

木通1a生实生苗可分为两个等级，测量工具和精度按GB 6000执行。

一级苗：苗高≥30cm，地径≥0.30 cm，主根长≥8cm，一级侧根≥5条；

二级苗：苗高20cm~30cm，地径≥0.25cm，主根长5~7cm，一级侧根≥5条，二级侧根≥10条。