



中华人民共和国国家标准

GB/T 26421—2010

印楝苗木质量分级

Quality grading of *Azadirachta indica* seedling

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会归口。

本标准由中国林业科学研究院资源昆虫研究所负责起草。

本标准主要起草人：郑益兴、刘娟、彭兴民、张燕平。

印楝苗木质量分级

1 范围

本标准规定了印楝种植所采用的印楝苗木的定义、分级要求、检验方法和检验规则。

本标准适用于我国印楝适生区,也适用于印楝(*Azadirachta indica* A. Juss)及其变种泰楝(*Azadirachta indica* var. *siamensis* Valetton)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引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可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。

GB 6000—1999 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001—1985 育苗技术规程

LY/T 1000—1991 容器育苗技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

印楝 *Azadirachta indica* A. Juss.

原产南亚次大陆,是楝科(Meliaceae)喜温耐旱的多用途速生乔木树种,因其能生产高效杀虫、菌的生物农药而在世界各地广泛种植,我国无自然分布。

3.2

苗木种类 *nursey-stock types*

根据繁殖材料和培育方法,印楝苗木可区分为以下几种,即播种苗、嫁接苗和扦插苗。

3.3

苗龄 *seedling age*

苗木年龄。从播种、插条或嫁接到出圃,苗木实际生长年龄。以经历1个生长年为1年生苗。苗龄即为一个生长周期作为1个苗龄单位。

1-0 表示印楝1年生未经移植播种苗。

0.5_(2.5)-0 表示印楝二年生砧木嫁接后在原苗床未经移植培育半年的嫁接苗。

0.5_(0.5)-0 表示在原苗床培育半年未经移植的印楝扦插苗。

注:括号内的数字表示嫁接苗或扦插苗在原苗床根的年龄。

3.4

一批苗木 *a set of seedlings*

在同一苗圃,用同一批繁殖材料,采用相同的育苗技术培育的同龄苗木,称为一批苗木(简称苗批)。

[GB 6000—1999,定义 2.3]

3.5

地径 *basal diameter*

苗木地际直径,即播种苗、移植苗木基部土痕处的粗度;扦插苗和萌蘖苗为萌发主干基部处的直径;嫁接苗为接口以上正常粗度处的直径。

[GB 6000—1999,定义 2.4]

GB/T 26421—2010

3.6

苗高 seedling height

自地径至顶芽基部的苗干长度。

[GB 6000—1999, 定义 2.5]

3.7

根系长度和根幅 root length and width of root run

起苗修根后应保留的长度和幅度。

[GB 6000—1999, 定义 2.6]

3.8

I 级侧根 first degree lateral root

从主根上长出的各级根系为侧根。直接从主根长出的根级为 I 级侧根。

[GB 6000—1999, 定义 2.7]

4 育苗档案

印楝育苗档案格式参照 GB/T 6001—1985 和 LY/T 1000—1991 的相关要求设计, 见表 1。

表 1 印楝育苗档案格式

编 号:	苗圃名称:	记 录 人:	记录日期:
苗圃地点:	苗圃面积:	采种日期:	苗圃负责人:
苗木来源	种子采集地(种子园)登记号: 种子采集地(种子园)地点:		
千粒重:	实验发芽率:	种子催芽日期:	播种期: 播种量:
场圃发芽率:	间苗次数:	间苗日期:	间苗数量(株/m ²):
间苗量占总苗数(%):	单位面积成苗量(株/m ²):		
起苗时淘汰数量:	淘汰苗木日期:		
淘汰苗占总苗数(%):	单位面积的出苗量(株/m ²):		
注: 弱苗、病苗、黄化苗、畸形苗等, 在起苗时进行淘汰。			

5 分级要求

5.1 印楝苗木质量等级见表 2。

表 2 印楝苗木质量等级表

苗木种类	苗龄	苗木等级									I 级和 II 级苗木综合控制指标	
		I 级苗木				II 级苗木				等外级苗木		
		地径/cm	苗高/cm	根系		地径/cm	苗高/cm	根系		根系长度/cm		
				主根长/cm	>5 cm I 级侧根数						主根长/cm	>5 cm I 级侧根数
播种苗	裸根苗	1-0	≥0.6	≥50	≥20	—	≥0.4	≥40	10~19	—	主根 <10	苗干和根系无严重机械损伤; 苗干无畸形; 根系无霉变腐烂; 叶色正常; 无病虫害。
	容器苗	1-0	≥0.6	≥45	≥20	—	≥0.4	≥35	10~19	—	主根 <10	

表 2 (续)

苗木种类	苗龄	苗木等级									I级和II级苗木综合控制指标
		I级苗木				II级苗木				等外级苗木	
		地径/ cm	苗高/ cm	根系		地径/ cm	苗高/ cm	根系		根系长度/cm	
				主根长/ cm	>5 cm I级侧根数			主根长/ cm	>5 cm I级侧根数		
嫁接苗	0.5 _(2.5) -0	≥0.5	≥15	≥20	—	≥0.3	≥10	10~19	—	主根 <10	苗干和根系无严重机械损伤;苗干无畸形;根系无霉变腐烂;叶色正常;无病虫害。
扦插苗	0.5 _(0.5) -0	≥0.5	≥30	—	≥4	≥0.3	≥20	—	2~3	>5 cm I级侧根数少于2根	

注: 等外级苗木为不合格苗木。

5.2 合格苗木以综合控制条件、根系、地径和苗高确定。

5.3 以根系所达到的级别确定苗木级别,如根系达I级苗要求,苗木可为I级或II级,如根系只达II级苗的要求,该苗木最高也只为II级,在根系达到要求后按地径和苗高指标分级,如根系达不到要求则为不合格苗。

5.4 合格苗木分为I、II两个等级,由地径和苗高两项指标确定,在地径和苗高不属同一等级时,以地径所属级别为准。

5.5 苗木分级应在背阴避风处操作,分级后要做好等级标志,并及时贮存、运输或假植。

6 检验

6.1 检验方法

6.1.1 抽样

起苗后苗木质量检验要在一个苗批内进行,采取随机抽样的方法。

印楝苗木质量检验抽样方法按 GB 6000—1999 中 4.1.1 执行。

6.1.2 苗木质量检验

6.1.2.1 种子来源核定

用于培育印楝实生苗的种子来源,根据育苗档案核对确定。

受检印楝苗木的种子来源与其育苗档案记录相符为合格,否则应复核修正。

6.1.2.2 苗龄核定

印楝苗木苗龄根据育苗档案核定。

受检印楝苗木苗龄与育苗档案记录相符为合格,否则应复核修正。

6.1.2.3 苗木检测

6.1.2.3.1 地径用游标卡尺测量,如测量的部位出现干形不规则,则测量其上部苗干起始正常处。读数精确到 0.01 cm。

6.1.2.3.2 苗高用钢卷尺或直尺测量,自地径沿苗干量至顶芽基部。读数精确到 1 cm。

6.1.2.3.3 根系长度用钢卷尺或直尺测量。播种苗以地径处为起点,量至侧根的末端为其长度;扦插苗的根系长度是指主干根系萌发处到根末端的长度;嫁接苗的根系长度是指砧木的根系长度。读数精确到 1 cm。

6.1.2.3.4 根幅:苗木取出后,当苗根处于自然舒展状态时,用钢卷尺或直尺测量,以主根为中心量取其侧根的幅度,如两个方向根幅相差较大,应垂直交叉测量两次,取其平均值,读数精确到 1 cm。

GB/T 26421—2010

6.1.2.3.5 大于 5 cm 长 I 级侧根数是指直接从主根上长出的长度在 5 cm 以上的侧根条。

6.1.2.3.6 苗木检验工作应在背阴避风处进行,注意防止根系失水风干。

6.2 检验规则

6.2.1 印楝苗木检验规则按 GB 6000—1999 中 5.1、5.2、5.3 和 5.4 执行。

6.2.2 检验结束后,应填写印楝苗木检验证书。凡出圃的苗木,均应附苗木检验证书,向外地调运的苗木要经过检疫并附检疫证书。印楝苗木检验证书见附录 A。

附 录 A
(规范性附录)
印楝苗木检验证书

表 A.1 印楝苗木检验证书

证书编号：

树种名称		苗木种类		苗木生产基地名称	
批号		苗龄		苗木生产基地地址	
起苗日期		包装日期		发苗日期	
苗木总数量/株		I 级苗木	数量/株	平均苗高/cm	平均地径/cm
		II 级苗木	数量/株	平均苗高/cm	平均地径/cm
检疫结果					
检验意见					
检验单位(章)： 检验人(签名)：				检验日期： 年 月 日	
				签证日期： 年 月 日	
注：本证书一式四份，苗木生产基地一份，苗木用户一份，检验单位两份。					

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
印 棟 苗 木 质 量 分 级
GB/T 26421—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 9 千字
2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41805 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 26421-2010