



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2299—2014

树莓苗木质量分级

Grading on raspberry seedling quality

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、河北省林业科学研究院。

本标准主要起草人：王彦辉、张清华、张均营、王学勇、李金霞、刘常玲、郭浩。

树莓苗木质量分级

1 范围

本标准规定了树莓苗木的分级标准、检验方法和检验规则。
本标准适用于露地培育的树莓根蘖苗和压条苗的质量分级。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

树莓 Raspberry

属蔷薇科(Rosaceae)悬钩子属(*Rubus*),为多年生灌木,小浆果果树。其果实为聚合核果,柔软多汁,香味浓郁,富含超氧化物歧化酶、鞣化酸等抗衰老物质,可鲜食或加工。树莓在分类学上包括空心莓类群和实心莓类群,但在生产栽培上通常把它们统称为树莓。

3.2

空心莓类群 Ideobatus

包括4种类型的树莓,依果实颜色分为红树莓(又称红莓)、黄树莓、黑树莓、紫树莓,但以红色为主,其共同特点是花托与果实易分离,成熟后采下的果实呈帽状,故称之为空心莓类群。

3.3

实心莓类群 Eubatus

包括直立、半直立和匍匐3种类型,其共同特点是花托与果实不分离,果实成熟时为实心,花托肉质化,果实颜色为黑色,所以又称黑莓类群。

4 分级

树莓苗木等级划分标准,详见表1。

表 1 树莓苗木质量分级标准

品 种		红 莓	黑 莓		
苗木种类		根蘖苗	根蘖苗	压条苗	
苗龄/年		1-0	1-0	1-0	
苗木等级	I级苗	一级侧根长度/cm	≥20.0	≥20.0	≥23.0
		一级和二级侧根数/条	≥10.0	≥5.0	≥12.0
		地径/cm	≥0.80	≥0.80	≥0.60
	II级苗	一级侧根长度/cm	15.0~20.0	15.0~20.0	15.0~23.0
		一级和二级侧根数/条	5.0~10.0	4.0~5.0	5.0~12.0
		地径/cm	0.50~0.80	0.50~0.80	0.40~0.60
综合控制指标		主茎壮实,木质化良好;芽饱满且未萌发;须根较多,保持鲜活(扒开根系韧皮部后露出的木质部为白色);无病虫害;无机械损伤			
适用范围		树莓适宜生长区			
注:因黄树莓、黑树莓、紫树莓均和红莓同属空心莓类群,其苗木标准可参考表中红莓标准。					

5 检验方法

5.1 抽样

苗木质量检验在同一个苗批内进行,采取随机抽样的方法,按 GB 6000 的规则进行抽样。

5.2 检验

5.2.1 苗木地径用游标卡尺测量,精度 0.05 cm。

5.2.2 一级侧根长度用钢卷尺或直尺测量,从主根量至根端,精度 0.1 cm。

5.2.3 侧根数仅计入长度大于 5.0 cm 的侧根。

6 检验规则

6.1 苗木定级程序:

- a) 首先依据能否满足综合控制指标(见表 1)判断苗木合格与否。达不到综合控制指标的为不合格苗;达到要求者可能为合格苗,并继续以根系长度、侧根数量、地径这三项指标进行分级。
- b) 合格苗分为 I、II 两个等级。先按根系指标初步分级,如一级侧根长度和侧根数达到 I 级苗要求,则苗木可为 I 级或 II 级;如一级侧根长度和侧根数只达到 II 级,该苗最高也只为 II 级;如一级侧根长度和侧根数达不到 II 级要求,则为不合格苗。在一级侧根长度和侧根数两个指标满足初步分级要求后,继续按地径指标进行定级,确定为 I 级苗、II 级苗或不合格苗。

- 6.2 在检验苗木质量时,其抽样数量遵从 GB 6000 的规定。
- 6.3 在同一批苗木中,属于该批苗木等级的苗木率要超过 95%。
- 6.4 检验结束后,填写苗木检验证书(附录 A)。
- 6.5 凡出圃的苗木,均需附苗木检疫证书和苗木标签(附录 B)。

LY/T 2299—2014

附录 A
(规范性附录)
苗木检验证书

苗木检验证书

第 号

苗圃名称: _____;	抽样地点: _____
树 种: _____;	苗木种类: _____
苗 龄: _____ 年 月;	起苗日期: _____ 年 月 日
包装日期: _____ 年 月 日;	发苗日期: _____ 年 月 日
苗木批号: _____	苗木检疫: _____
苗木数量: _____ 株;	抽样数量: _____ 株
质量等级: I 级苗率 _____ %;	II 级苗率 _____ %; 不合格苗率 _____ %
依据标准: _____;	检验日期: _____ 年 月 日
检 验 员: _____;	检验单位(盖章): _____; 负责人: _____

附 录 B
(资料性附录)
苗木标签

苗木标签

产地: _____	树种: _____
苗木种类: _____	苗龄: _____
等级: _____	数量: _____
起苗日期: _____	批号: _____
检验证书: _____	经手人: _____