



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2833—2017

南方地区幼林抚育技术规程

Technical regulations on tending of young forests in southern China

2017-06-05 发布

2017-09-01 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。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本标准起草单位：广东省林业科学研究院、广东省林业科技推广总站、广东省林木种苗管理总站。

本标准主要起草人：何波祥、曾令海、王明怀、连辉明、蔡燕灵、张谦、张春花、孔凡启、殷祚云、汪迎利。

南方地区幼林抚育技术规程

1 范围

本标准规定了幼林抚育中的抚育对象、抚育措施和建档等技术要求。

本标准适用于长江以南地区的用材林(不含竹林)。

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 15781 森林抚育规程

GB/T 15783 主要造林树种林地化学除草技术规程

3 术语和定义

GB/T 15781 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干修 dry pruning

剪去树干下部枯枝。

3.2

绿修 green pruning

剪去树干下部活枝。

4 抚育对象

造林后 1 a~5 a 生的人工幼林。

5 抚育措施

5.1 除杂

5.1.1 时间

宜在幼林生长旺盛期来临前和杂草生长旺盛季节进行,一般为造林当年 9 月~11 月除杂一次,以后每年 4 月~6 月和 9 月~11 月各一次,直至郁闭。

5.1.2 方式

主要采用人工割灌除草的方式,清理妨碍树木生长的灌木和杂草,主要包括:

- a) 清除杂灌:带状抚育时,清除带内杂灌,带宽 1.2 m~1.5 m;穴状抚育,以植株为中心,清除植株 1.0 m~1.2 m 见方内的杂灌。林内薇甘菊等藤蔓应全部清除,受松材线虫病等传染性病虫害

为害的林木应严格按规程处理,风折、风倒、雪压等枯死木应及时清理。

- b) 除草:带状除草应铲除带内杂草,带宽不小于 1.2 m;穴状除草,除草半径 50 cm~60 cm,不留草留茬。清除的杂草,应先置放一边,待松土施肥后均匀铺放在幼树周围。用材林采用化学除草方法除草,操作要求按 GB/T 15783 执行。

5.2 松土施肥

5.2.1 松土

松土与除草同步进行,应做到里浅外深,坡地浅平地深,树小浅树大深,砂土浅粘土深,湿土浅干土深,且不伤根、不伤皮。松土半径 50 cm~60 cm,距幼树根茎部 10 cm~15 cm 以内的地方,只将表层土轻挖 3 cm~5 cm 深;5 cm 以外的地方,松土深度 5 cm~10 cm。松土后,将清除的杂草铺放在幼树根茎部周围,上压些泥土,以减少水分蒸发和有利于杂草腐烂。

5.2.2 施肥

结合除草松土进行。应施于林木根系集中分布区,不超出树冠覆盖范围。可在植穴左右两外沿内侧开长×宽×深为(25 cm~30 cm)×(10 cm~15 cm)×(10 cm~15 cm)的施肥沟,施复合肥 200 g/株~400 g/株,或等量肥分的有机肥。肥料应均匀施于沟内,施入后及时覆土。首次松土施肥,应将栽得太浅或复土太浅以至歪倒或雨水冲蚀根部泥土的植株扶正,并在根部四周培土压紧。

5.3 定株除萌

5.3.1 定株

定株应在采伐更新后翌年春夏季节,待萌芽条长出一定高度,能判断强弱时进行。每萌芽苑一般选择 1 株生长健壮、通直的萌条进行培养,在周边缺株或空间比较大的地方可选择 2 株,但最多不能超过 3 株定株后,用锋利刀具清除其余萌条,切口部位不高于芽条基部 5 cm,以不伤萌芽桩为宜。

5.3.2 除萌

完成定株后,对萌芽桩再次萌发的芽条应及时清除,做到“除早、除小、除了”。除萌可结合除杂进行,对萌芽能力较强的树种应多次进行。

5.4 修枝

5.4.1 修枝时间

用材林应在树冠下部出现枯枝时开始修枝,修枝应在早春或晚秋的休眠季节进行,萌芽力强的树种可在夏季生长旺盛期开展,不宜在雨期或干旱期修枝。

5.4.2 强度

一般常绿树种、耐荫树种和慢生树种修枝强度宜小,落叶阔叶树种、喜光树种和速生树种可稍大;立地条件好、树龄大、树冠发育好可稍大,否则宜小。

5.4.3 方法

修枝主要修去树冠下部的枯枝、病弱枝及竞争枝,方法主要有平切法和留桩法。平切法,贴近树干,要求切口平滑,不撕裂树皮;留桩法,适宜松树等枝条轮生的树种,修枝时留 2 cm~5 cm 的残桩,应避免切口相连造成环状剥皮。修枝高度一般不超过树高的三分之一。针叶树以干修为主,阔叶树以绿修

为主。

6 建档

参照 GB/T 15781 执行。
