



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2458—2015

柠条锦鸡儿平茬技术规程

Technical regulation on stumping of *Caragana korshinskii*

2015-01-27 发布

2015-05-01 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。

本标准由山西省林业厅提出。

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：山西省林业厅、山西省林业科学研究院、山西省林业调查规划院、大同县林业局。

本标准主要起草人：郭学斌、奥小平、梁爱军、郭福则、张冠南、赵德清、李红。

柠条锦鸡儿平茬技术规程

1 范围

本标准规定了柠条锦鸡儿平茬作业设计、技术指标、平茬作业等技术要求。

本标准适用于“三北”地区柠条锦鸡儿(*Caragana korshinskii*)灌木林的平茬,其他柠条可参照执行。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

柠条锦鸡儿 *Caragana korshinskii*

豆科类植物,灌木,主要分布于“三北”地区。

2.2

平茬强度 *cutting intensity*

平茬作业区内平茬面积占林分总面积的比例,以百分数表示。

2.3

平茬间隔期 *cutting period*

两次平茬相间隔的年限,以年表示。

2.4

分蘖点 *tillering point*

茎干接近地面或地面以下茎节上长出新枝的地方。

3 作业设计

3.1 设计文件组成

作业设计文件主要包括平茬作业区位置图、现状图,小班分布图、作业设计图,平茬作业设计表,作业设计说明书。

3.2 设计内容、指标和技术要求

3.2.1 绘制作业区位置及现状图

3.2.1.1 作业区位置图

以行政区划图为底图,绘制并标注作业区所在某行政区域的位置,能反映 3 个以上乡镇驻地,比例尺不小于 1:100 000。

3.2.1.2 作业区现状图

绘制并标注作业区范围内全部小班地类、海拔、坡度、坡向和坡位等,比例尺不小于 1:10 000。

3.2.2 绘制作业设计图

3.2.2.1 作业小班分布图

绘制并标注作业区作业小班,比例尺不小于 1:10 000。

LY/T 2458—2015

3.2.2.2 小班作业设计图

绘制并标注作业小班面积、平茬强度、平茬方式、留茬高度等,比例尺不小于 1:10 000。

3.2.3 编制作业设计表

以小班为设计单元,编制反映作业小班面积、平茬强度、平茬方式、留茬高度等技术指标表格。确定每个小班平茬作业人力、机械用工、用料及相应经费投入。

3.2.4 编制作业设计说明书

设计书内容包括项目区基本情况、小班基本情况、设计原则和依据、平茬技术措施,平茬作业施工安排、人员组织,投资预算依据、小班投资预算、总投资预算以及财务评价等。

3.3 外业调查

3.3.1 作业小班测量

用罗盘仪测量小班的实际边界和面积,闭合差不大于 0.1%。

3.3.2 标准地或样带调查

每个平茬小班设置 1 块~3 块面积为 20 m×30 m 至 30 m×40 m 典型标准地,或设置宽 20 m 的样带,调查平茬作业人力、机械用工、用料及经费投入等。

3.4 设计对象

设计对象为经县级以上林业主管部门批准可以平茬的区域。特种用途林、特殊保护地段或年降水量 200 mm 以下地区柠条锦鸡儿灌木林一般不宜进行平茬作业。

4 技术要求

4.1 平茬起始期

不同柠条锦鸡儿灌木林平茬起始年龄如下:

- a) 生态林,在年降水量 200 mm~400 mm 干旱、半干旱地区,林龄达 5 a~7 a 时,应进行首次平茬。在年降水量 400 mm 以上地区,林龄达 7 a~8 a 时,应进行首次平茬。
- b) 饲料林,首次平茬林龄应比生态林提前 1 a~2 a。
- c) 能源林,首次平茬林龄应比生态林提前 1 a~2 a。

4.2 平茬间隔期

4.2.1 非健康林分

柠条锦鸡儿灌木林发生病虫害,植株病、虫害感染率达 30% 以上时;或由于干旱等原因致使 20% 的植株出现干梢、干枯或死亡时,应立即平茬。

4.2.2 健康林分

不同柠条锦鸡儿灌木林平茬间隔期如下:

- a) 生态林,在年降水量 200 mm~400 mm 干旱、半干旱地区,平茬间隔期为 5 a~6 a,在年降水量 400 mm 以上地区,平茬间隔期为 6 a~7 a。

- b) 饲料林,平茬间隔期为 1 a~2 a。
- c) 能源林,平茬间隔期为 4 a~5 a。

4.3 平茬方式

平茬方式分为带状平茬和块状平茬两种方式:

- a) 带状平茬,风沙危害或坡度较大的地段,宜采用带状平茬。平茬带宽度一般不超过 30 m,保留带宽度 30 m~60 m,留带方向与风向垂直或与等高线平行。每 2 a~3 a 为 1 个轮茬期。
- b) 块状平茬,半固定沙地以及复沙硬地,宜采用块状平茬,单个块面积不宜超过 10 hm²,平茬区和保留区应交错排列。每 2 a~3 a 为 1 个轮茬期。

4.4 平茬强度

作业区内平茬后的林地覆盖度应不小于 30%,单个平茬区最大不应超过 10 hm²。

5 平茬作业

5.1 平茬时间

生态林和能源林平茬作业应在柠条休眠、土壤封冻期进行,宜在 11 月下旬至翌年 3 月上旬。饲料林平茬时间应为开花期,一般在 5 月~6 月。

5.2 留茬高度

覆沙地段可齐地平茬,其他地段宜为留茬平茬,留茬高度可根据所使用的工具,依方便作业而定,一般留茬高度不超过 5 cm。

5.3 作业要求

平茬作业时,应注意以下几点:

- a) 确保刀具锋利,一次性切断枝条;
- b) 平茬切口以水平面为好,茬口应平整、光滑,避免撕裂,不可伤害分蘖点;
- c) 将地上部分枝条(全丛)全部刈割,不可只砍大枝、粗枝,留细枝和小枝。

5.4 作业后管理

5.4.1 林地清理

平茬后应及时进行林地清理,将平茬枝条集中运走。

5.4.2 林地管护

平茬后 3 a 内应实行封禁保护,防治牲畜危害。可在平茬后第 2 年春季土壤解冻时进行松土,促进萌蘖更新。

中华人民共和国林业
行业标准

柠条锦鸡儿平茬技术规程

LY/T 2458—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:400-168-0010

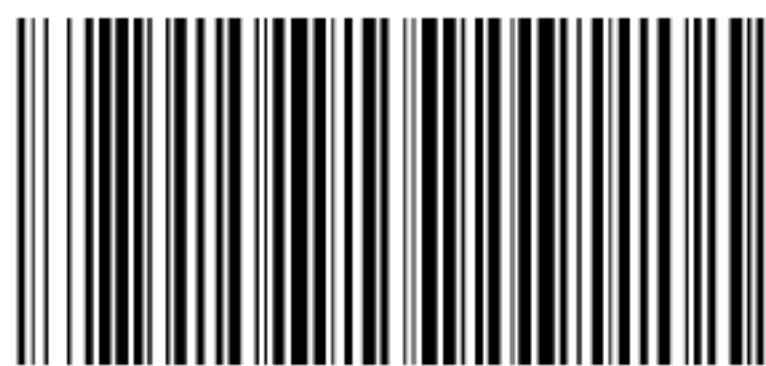
010-68522006

2015年5月第一版

*

书号:155066·2-28611

版权专有 侵权必究



LY/T 2458—2015