



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2627—2016

沙冬青平茬技术规范

Technology specification for *Ammopiptanthus mongolicus* stumping

2016-01-18 发布

2016-06-01 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。

本标准由全国营造林标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：内蒙古农业大学、国际竹藤中心。

本标准主要起草人：高永、虞毅、贺丽萍、杨永华、汪季、蓝登明、朝格吉乐、蒙仲举、党晓宏、李锦荣、王淮亮、宋文娟、刘博、张瀚文、韩彦隆。

沙冬青平茬技术规范

1 范围

本标准规定了珍稀濒危植物沙冬青(*Ammopiptanthus mongolicus* (Maxim.) Cheng f.)平茬复壮技术的内容和要求。

本标准主要适用于中国西北干旱区沙冬青适宜分布的地区。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

平茬 **stumping**

平茬指在树木的休眠期,将植株地上部分全部或者部分丛生枝条截去,使之在伐桩或留茬上萌发新芽,进而形成新的主干或枝条,促进树木更新复壮的方法。

2.2

留茬高度 **height of the stubbles**

平茬后留下的伐桩或茬口的高度。

2.3

平茬周期 **stumping cycle**

相邻两次平茬作业的间隔时间。

2.4

萌芽数 **bud number**

平茬后一个植株或灌丛在伐桩或留茬上萌发形成新芽的数量。

2.5

萌条数 **coppice shoot number**

平茬后一个植株或灌丛在伐桩或留茬上形成枝条的数量。

3 平茬对象选择

3.1 病虫害严重林分

通过病虫害防治难以达到彻底清除目的的植株或林分。

3.2 长势衰退植株或林分

长势衰退包括:

- a) 树木生长势开始衰弱,结实变小、变少,叶片变黄变小变薄等症状;
- b) 树冠枝叶干枯、稀少或只有顶部有小部分绿叶等症状;
- c) 主枝、主干过长,并有严重的光秃现象;
- d) 死亡枝下部及主枝基部的休眠芽会发育成徒长枝。

LY/T 2627—2016

4 平茬作业

4.1 平茬时间

平茬时间一般应选择在冬末春初土壤冻结期进行。

4.2 平茬方式

4.2.1 块状平茬

适用于大面积出现斑块状衰退的地块。先把整个林分划分为平茬地块和保留地块,然后把平茬地块内的目标植物种全部平茬。应注意:同一年度的平茬地块间应有一定的间隔距离。平茬地块的形状可根据地形和林分生长状况而改变。平茬地块的面积一般为 100 m²,可根据沙冬青生长状况、盖度及生境等条件来确定,以防造成新的土地退化。在不同年龄的林分成片混交的条件下,多采用这种方式。

4.2.2 单株丛平茬

对枯枝、病虫害严重的及生长严重衰退的单株进行全部平茬。

4.3 留茬高度

留茬高度应遵循以下原则:

- a) 留茬高度应选择 0~3 cm 比较适宜;
- b) 有主干害虫危害的采用生物措施和药物防治难以达到彻底清除目的植株或林分,应采用低平茬技术,即刨开土层,在地表以下 5 cm 左右进行平茬。

5 平茬后管理

5.1 平茬区域管护

实施围封,加强管护,避免人为破坏及牲畜啃食、践踏破坏而造成死茬现象。

5.2 病虫害防治

对发生的病虫害,要及时除治,可用人工、光、电、热等办法对害虫进行捕杀、诱杀;使用药物防治时,用 90%敌百虫 800 倍液防治虫害。具体有害生物防治常见药剂施用办法参见附录 A。

6 平茬枝条的处理

对于病虫害比较严重的植株,平茬枝条可选择就地焚烧,可以清除病虫害的源头。没有病虫害的植株,应将平茬枝条设置成机械沙障,可以减轻土壤风蚀,为植物的更新生长提供比较良好的生境。

附 录 A
(资料性附录)

有害生物防治常见药剂及其防治对象

表 A.1 有害生物防治常见药剂及其防治对象

名称	防治对象	备注
抗根癌菌剂 k84	核果类果树的果树根癌病(根肿病、恶性根瘤)的防治	按照 说明书 使用
硫酸铜	立枯病、菌核性根腐病	
波多尔液	立枯病、叶枯病、赤枯病、叶斑病、叶锈病、白粉病、落叶病、炭疽病、轮纹病、烂果病、霉心病、黑痘病、霜霉病	
硫酸亚铁	立枯病、炭疽病	
石硫合剂	可防治白粉病、锈病、褐烂病、褐斑病、黑星病及红蜘蛛、蚧壳虫等多种病虫害	
70%代森锰锌可湿性粉剂	炭疽病、黑星病、白星病、灰星病、赤星病、黑点病、斑点病、叶斑病、轮斑病、角斑病、叶枯病、晚腐病、轮纹病、灰斑病、斑枯病、花腐病、褐斑病、穿孔病、疮痂病、苗疫病、铃疫病、红腐病、锈病、早疫病、叶霉病、疮痂病、坏腐病、立枯病、黑胫病、赤星病、白粉病、霜霉病、落叶病、腐烂病、茎枯病等	
75%百菌清可湿性粉剂	锈病、炭疽病、白粉病、霜霉病	
15%粉锈宁可湿性粉剂	锈病、炭疽病、白粉病	
50%退菌特可湿性粉剂	白粉病、霜霉病、炭疽病、黑星病、疮痂病、立枯病等	
50%甲基托布津可湿性粉剂	黑穗病、赤霉病、稻瘟病、纹枯病、菌核病、黑斑病、白粉病、炭疽病、灰霉病、褐斑病及花卉病害	
2.5%溴氰菊酯乳油	与辛硫磷混用防治小菜蛾等害虫;与阿维菌素、杀虫单等混用防治斑潜蝇;与啶虫脒、吡虫啉等混用防治蚜虫;与哒螨灵、阿维菌素等混用防治螨类	
10%氯氰菊酯乳油	适用于防治棉花、蔬菜、果树、森林等多种植物上的害虫。如棉蚜、蓟马、棉铃虫、红铃虫、菜青虫、小菜蛾、菜蚜、柑橘潜叶蛾、柑橘红蜡蚧、茶尺蠖、烟青虫、各种松毛虫、杨树舟蛾、美国白蛾等	
24.5%北农爱福丁乳油	对小菜蛾、菜青虫、梨木虱、斑潜蝇、红蜘蛛、白蜘蛛、挑小食心虫、潜叶蝇、潜叶蛾、蚜虫等有特效	
10%决螨乳油	红蜘蛛、白蜘蛛、茶黄螨等	
灭幼脲 3 号	对鳞翅目幼虫表现为很好的杀虫活性。对益虫和蜜蜂等膜翅目昆虫和森林鸟类几乎无害。但对赤眼蜂有影响。主要用于防治桃树潜叶蛾、茶黑毒蛾、茶尺蠖、菜青虫、甘蓝夜蛾、小麦粘虫、玉米螟及毒蛾类、夜蛾类等鳞翅目害虫。还可有效地杀死地蛆	
5%虱虫立宁乳油	蚜虫、棉铃虫等	
25%特得特乳油	小菜蛾、菜青虫、棉铃虫、棉蚜、二化螟、三化螟等螟虫、食心虫、蚜虫	
40%田盛乳油	稻飞虱、水稻螟虫、果树食心虫、棉花红蜘蛛、棉铃虫、蚜虫、盲蝽蟊、菜青虫、小菜蛾、茶尺蠖、茶毛虫、茶翅蛾、小麦粘虫、大豆食心虫、花生地下害虫、斜纹夜蛾等多种害虫	
15%欧戈宝微乳剂	菜青虫、小菜蛾、斑潜蝇、蚜虫、甜菜夜蛾、二、三化螟等螟虫、飞虱、粉虱、蚜虫	
粘虫胶	红蜘蛛、尺蠖、粉蚧、食芽象甲、蚂蚁、松毛虫、春尺蠖、草履蚧、棉铃虫、绿盲蝽象、大灰象甲	
信息素	蚜虫、棉铃虫以及蛾类等害虫	

中华人民共和国林业
行业标准
沙冬青平茬技术规范
LY/T 2627—2016

*

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.spc.org.cn

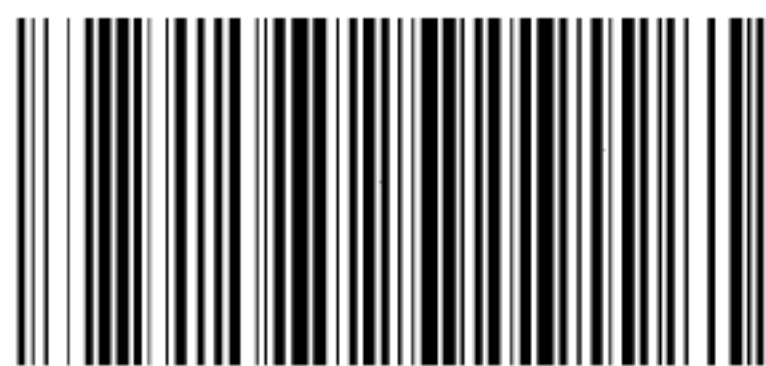
服务热线:400-168-0010

2016年3月第一版

*

书号:155066·2-30016

版权专有 侵权必究



LY/T 2627-2016