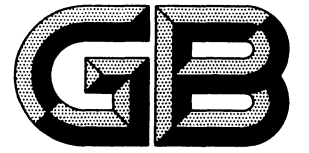


ICS 65.060.40  
B 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15783—1995

GB/T 15783—1995

## 主要造林树种林地化学除草技术规程

The state technical standard of chemical  
weed control in main plantation trees

中华人民共和国  
国家标准  
主要造林树种林地化学除草技术规程  
GB/T 15783—1995

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

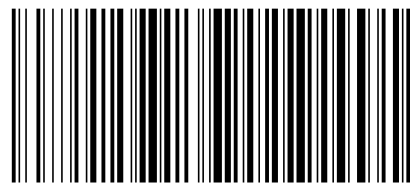
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字  
1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·1-12471 定价 12.00 元

\*

标目 288—63



GB/T 15783—1995

1995-12-08 发布

1996-07-01 实施

国家技术监督局 发布

**附加说明：**

本标准由中华人民共和国林业部提出。  
 本标准由中国林业科学研究院林研所负责起草。  
 本标准主要起草人陈国海、许恩光、许华美、刘仁达。

**中华人民共和国国家标准****主要造林树种林地化学除草技术规程**

GB/T 15783—1995

The state technical standard of chemical  
 weed control in main plantation trees

**1 主题内容与适用范围**

本标准规定了我国主要造林树种(落叶松 *Larix*、马尾松 *Pinus massoniana* FSLamb、红松 *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc、油松 *Pinus tabulaeformis* Carr、杉木 *Cunninghamia lanceolata* Lamb. Hook、杨树 *Populus spp*、榆树 *Ulmus spp*、桉树 *Eucalyptus spp*、泡桐 *Paulownia*、云杉 *Picea asperata* Mast、樟子松 *Pinus sylvestris* L. var. *mongolica* Litv、橡胶树 *Hevea brasiliensis* HB. K Muell. -Arg. 等)造林前的林地除草及幼林抚育的化学除草方法。

本标准适用于上述树种,也适用于一般造林绿化树种。

**2 术语****2.1 杂草 weeds**

指人们暂时不需要生长的植物即在林地危害林木生长发育的杂草(含灌木和非目的乔木树种等)。

**2.2 目的树 objective trees**

人们所需求的树木,可通过人工栽培或自然生长,有一定生态、社会、经济效益。

**2.3 林地除草剂 forest herbicide**

用来防除或控制林地的“杂草”种,为改善目的树种生长发育、促进速生丰产的除草剂。

**2.3.1 选择性除草剂 selective herbicide**

在一定剂量范围内及一定环境中,能杀死某些植物,而对另一些植物不产生伤害的除草剂。

**2.3.2 灭生性除草剂 unselective herbicide**

在一定剂量内及在一定环境条件下可以杀死绝大多数植物的除草剂。

**2.4 作用方式 mode of action**

指药剂控制“杂草”的生理生化途径。

**2.4.1 触杀型 contact**

只与植物接触部分起杀伤作用的除草剂。

**2.4.2 传导型 systemic**

被植物吸收后在植物体内转移到生长活跃部位对植物起杀伤作用。

**2.5 处理方法 methods of treatment**

除草剂达到防除植物的途径。

**2.5.1 茎叶处理 foliage treatment**

将除草剂施于植物茎叶表面而发挥作用的方法。

**2.5.2 土壤处理 soil treatment**

将除草剂施于土壤而发挥作用的方法。

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-07-01 实施

2.6 剂型 formulation

除草剂的商品形态。通常将原药根据使用的不同要求,混上填充剂、添加剂等,按一定比例数量,经一定加工配制而成的药剂,常见的有水剂、油剂、可湿粉剂、粉剂、乳油、胶悬剂、干燥悬浮剂、颗粒剂、胶囊剂、微粒剂等。

2.7 混用 mixing

指不同除草剂按一定比例混在一起使用。

2.7.1 罐混 tank-mixing

指两种或两种以上的不同除草剂,在配药液时,在同一容器中混合,现用现配的方式。

2.7.2 混剂 mixture

指含有两种或两种以上活性物质混制成定型商品除草剂。

2.8 有效成分 affective ingredients

指不同剂型药剂中含有生物活性的原药比率,指剂型中具有杀草活性的物质。

2.9 药效 efficiency of herbicide

指药剂对防除对象的控制程度。

2.9.1 杀草率 percentage of weed control

是计算除草剂防除效果的一种表达方式,通常用杀草率,即:

$$\text{杀草率}(\%) = \frac{\text{对照区杂草数(或鲜重)} - \text{处理区杂草数(或鲜重)}}{\text{对照区杂草数(或鲜重)}} \times 100$$

2.9.2 药效等级 class of herbicide effect

衡量防除植物产生不同效果的标准,通常分四级,见下表。

药效等级

级别	代表符号	出现症状、形态特征
0	0	未出现异常变化、生长发育正常
I	+	芽出现异态,叶片或叶某一部分变色(如黄色),或扭曲变态,生长发育受到某一时间的抑制。植株易恢复正常生长发育
II	++	芽和叶片产生严重形态变色,有的干枯或脱落,有的茎秆扭曲,某些器官已受到严重损害或破坏,生长发育明显受阻,不易恢复生长发育
III	+++	植株死亡

2.10 植被类型 vegetation type

指林地植物种群的类型。

2.10.1 草本型 herbaceous

指茎内木质部不发达的植物种群。

2.10.2 木本型 xylophyta

指茎内木质部发达的植物种群。

2.10.3 混生型 mixing type

指草本与木本植物混合生长的植物种群。

2.11 药害 phytotoxicity

指药剂对目的树的伤害程度。

附录 G  
造林地化学除草调查用表  
(参考件)

表 G1

林班号	用药次数	施药前植被调查				施药方式	面积	配方	用药时间	施药后一个月调查			备注
		分布图	类型	平均高度	覆盖度					除草灭灌率, %	抗性杂草	处理方式	

调查时间: 调查人员:

附录 H  
幼林地化学除草调查统计表  
(参考件)

表 H1

作业位置	用药次数	用药前目的树种调查				用药前植被调查				施药方式	配方	处理方式和药械	用药时间年月日	用药后调查杀草率 %			施药后目的树种调查								
		树种	年龄	平均胸(地)径, cm	平均高, m	主要类型	平均种类高, cm	对目的树影响	15天					30天	抗性杂草种类	当年		二年							
																平均高, m	胸(地)径, cm	伤苗率 %	平均高, m	胸(地)径, cm					

调查时间: 调查人员:

附录 I  
化学除草成本核算  
(参考件)

表 I1

用药目的	树种	面积 ha	人工除草费			化学除草成本核算						占人工除草费 %						
			工资 元/工日	用工数 个	合计	工资 元/工日	用工数 个	工资费 元	药剂费 元	其他费用 元	物料费 元		化除费 合计, 元					