



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3180—2020

---

## 干旱干热河谷区退化林地 土壤修复技术规程

Technical regulations for soil remediation of degraded forestlands  
in the dry and dry-hot valley regions in China

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 土壤修复措施 .....	1
5 病虫害防治 .....	3
6 档案管理 .....	3
附录 A (资料性附录) 主要固氮阔叶乔灌木种类及其适宜生境、种子催芽方法和最低初植密度表.....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

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、中国林业科学研究院资源昆虫研究所、国际竹藤中心、四川大学、云南省林业和草原科学院、四川省林业科学研究院。

本标准主要起草人：刘世荣、缪宁、孟广涛、刘兴良、李昆、苏建荣、张远东、王一、栾军伟、冯秋红、李品荣、马瑞。

# 干旱干热河谷区退化林地 土壤修复技术规程

## 1 范围

本标准规定了干旱干热河谷区退化林地土壤修复的技术规程,包括修复原则、树种选择、整地、苗木和种子质量、植苗和直播造林、抚育和管理、病虫害防治和档案管理的技术要求。

本标准适用于我国干旱干热地区退化林地的土壤修复。

## 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

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 15781 森林抚育规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**退化林地 degraded forestland**

因采伐、地质灾害等严重干扰形成的疏林地,呈现植被恢复和更新困难,土壤腐殖质层瘠薄,土壤出现板结、沙化、贫瘠化等现象。

## 4 土壤修复措施

### 4.1 修复原则

遵循生态恢复原理,充分发挥固氮阔叶树种在改良土壤、修复土壤、水土保持等方面的作用,促进干旱干热河谷区退化林地土壤的恢复和群落正向演替,从而达到修复退化土壤的目的。

### 4.2 树种选择

优先选择优良乡土耐旱、固氮阔叶乔木或灌木种类,其种类和适宜生境参见附录 A。

### 4.3 整地

#### 4.3.1 整地时间

冬季或造林前一个月。