



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2029—2012

北方引水灌溉区冬贮苗等 水造林技术规程

Technical regulation for water-waiting afforestation in
the river irrigation regions of northern China

2012-02-23 发布

2012-07-01 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并归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所。

本标准参加起草单位：内蒙古巴彦淖尔市林业科学研究所、包钢绿化公司。

本标准主要起草人：谢怀慈、刘云生、井学辉、郭永祯、白新荣、王计平、丁易、臧润国。

北方引水灌溉区冬贮苗等 水造林技术规程

1 范围

本标准规定了苗窖建设、贮苗、出窖造林等方面的指标。

本标准适合于我国北方气候较为干旱、寒冷,同时具有引河水灌溉条件的地区,特别是引河水灌溉造林苗木自然萌发与灌水时间不同步容易引发造林苗木生理干旱的地区,目的是提高该类地区的造林成活率。

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—1999 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 15776—2006 造林技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

等水造林 **water-waiting afforestation**

北方灌溉区造林季节与引用河水灌水时间存在不同步性,导致造林成活率低和保存率低,将造林苗木于前一年的秋末冬初进行冬贮,人为延长苗木的休眠期,使造林季节与引用河水灌溉时间达到同步,解决造林后苗木不能及时浇水而引起的成活率不高的问题。

3.2

生理干旱 **physiological drought**

由于土壤温度过低或土壤溶液的浓度过高等原因,使植物根部生理机能受干扰不能正常吸水而出现的干旱现象。

3.3

休眠期 **hibernation period**

植物体或其器官在发育的过程中,为适应不良环境因子或自身生长原因而出现的生长和代谢暂时停顿的时期。

3.4

大苗 **big sized seedlings**

苗高和直径达到较大数值的苗木。不同树种的大苗标准不一致,如一般北方的杨柳类阔叶树大苗为高度 1.8 m 以上,胸径 2 cm 以上就可算为大苗,而大多数的沙区灌木,高度达到 0.5 m 以上就可算为大苗。