

UDC 630.232
B 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 14073—93

主要造林阔叶树种良种 选育程序与要求

Selection and breeding of procedure and request of
the main broadleaf trees improved variety

1993-02-04 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
主 要 造 林 阔 叶 树 种 良 种
选 育 程 序 与 要 求

GB/T 14073—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzchs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 9 月 第 一 版 2004 年 12 月 电 子 版 制 作

*

书号: 155066 · 1-9862

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

主要造林阔叶树种良种 选育程序与要求

GB/T 14073—93

Selection and breeding of procedure and request of
the main broadleaf trees improved variety

1 主题内容与适用范围

本标准规定了主要造林阔叶树种良种选育的程序、要求及良种鉴定。
本标准适用于主要造林阔叶树种的良种选育。

2 引用标准

GB 2772 林木种子检验方法
GB 10013 主要针叶造林树种优树子代遗传测定
GB 10018 主要针叶造林树种优树选择技术
GB/T 14071 林木良种审定规范

3 术语

3.1 选育材料 material of the selection and breeding

指用于良种选育的群体、家系和无性系,包括选择育种、杂交育种、引种等各个系统的原始材料。

3.2 育种程序 breeding procedure

在树木遗传改良理论指导下,根据育种目标从育种材料开始,包括有性和无性选育材料的繁殖、测定、选择,直至获得新品种(良种)的全部有序过程。

3.3 育种增益 breeding gain (BG)

选育材料或良种在生产栽培条件下的增益数值。即在测定地区或同一立地条件下,比原有生产对照种(品种)的增益部分。是在扣除环境与试验误差影响之后的增益值。估算方法见附录 C(参考件)。

3.4 指数选择 index selection

是多性状综合优化选择方法。根据影响收获量的多个重要性状的遗传力、重要程度和经济价值推算出指数,进行多指标的综合定量选择,称作指数选择。

4 通用技术要求

4.1 试验区划和选择试验地点,要充分考虑生态、育种、种子和造林等区划。

4.2 充分利用当地资源,优先从天然林和天然杂种中选种。避免在无性系人工林中选优。

4.3 充分利用优良的树种、种源、林分、个体及其杂种家系与无性系的多层次选种效益。

4.4 根据树种特性决定选育途径与方式,能够无性繁殖的阔叶树种的良种选育以无性系选育为主要途径。

4.5 主要造林阔叶树种的基本育种程序是:

国家技术监督局 1993-02-04 批准

1993-10-01 实施