



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2766—2016

银杏核用品种选育程序与要求

Procedure and requirement of selection and breeding for nut-used ginkgo

2016-10-19 发布

2017-01-01 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。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)提出并归口。

本标准起草单位:山东农业大学、广西师范大学、郟城县林业局。

本标准主要起草人:邢世岩、李际红、孙霞、桑亚林、皇甫桂月、邓荫伟、苏明洲、樊记欣。

银杏核用品种选育程序与要求

1 范围

本标准规定了银杏核用品种选育材料、选育程序、选育方法、测定、良种标准及相关环节的技术要求。

本标准适用于银杏核用品种的选育。

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/T 20397 银杏种核质量等级

3 选育材料

3.1 优树选择

3.1.1 在成龄树中选择结果性状优良的母树,通过无性系或家系测定,选择当地农家品种作为对照,确定选择优树。

3.1.2 根据表型选择的原理和方法选择优树,采用独立标准法(综合评定),单核重 ≥ 3 g、出核率 $\geq 26\%$ 、出仁率 $\geq 75\%$ 方可入选。

3.2 杂种选择

从天然杂种或人工杂种中,通过无性系或家系测定,选择当地农家品种作为对照,选择结果性状优良的母树。

3.3 引种树种选择

从国外或非本地区中引进的品种和种质中,通过无性系或家系测定,选择当地农家品种作为对照,选择结果性状优良的母树。引进品种和种质必须经过引种试验后,方可选为育种材料。

4 选育程序

4.1 常规的选种程序包括选育、区域试验和推广三个阶段。试验包括品种对比试验和适应性试验两个方面。

4.2 对于长期适于当地的农家品种可以不必进入试验阶段,并直接在当地推广。

4.3 引进的品种应进行品种对比试验。

4.4 实生选种,应严格按照初选优株→高接换种→结果后连续3年测定生长及产量性状→复选和决选→优化出优良株系→形成新品种。