ICS

备案号:

DB34

安徽省地方标准

DB34/ 347—2003

山核桃种子

2003-06-01 发布

2003-06-01 实施

安徽省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 采种.....	1
5 要求.....	1
6 试验方法.....	1
7 检验规则.....	2
8 贮藏.....	2

前 言

鉴于山核桃种子目前尚无国家标准和行业标准，为提高山核桃种子的质量和山核桃的品质，特制定本标准。

本标准在制定过程中参照了GB 7908-1999《林木种子质量分级》和GB 2772-1999《林木种子检验规程》等相关技术资料。

本标准由宁国市林业局提出。

本标准由宁国市林业局林业技术推广站负责起草。

本标准主要起草人：程元兵、尚之有、储德传、徐慧琴、王敏。

本标准2003年6月1日首次发布

山核桃种子

1 范围

本标准规定了山核桃种子的术语和定义、采种、要求、试验方法、检验规则和贮藏。
本标准适用于育苗、造林的山核桃种子。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 2772-1999 林木种子检验规程

3 术语和定义

3.1 山核桃：为胡桃科山核桃属植物。

主要形态特征：落叶乔木，树高可达20余米。树皮光滑，幼时青褐色，老树灰白色。冬芽为裸芽，新梢、叶背面及外果皮外表密被锈黄色腺鳞。复叶具5—7小叶，椭圆状披针形，先端渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿。雌雄同株，花单性，雄花为三出柔荑花序，雌花为顶生穗状花序。外果皮具四棱脊，果核卵圆形。

3.2 净度：纯净种子重量占测定样品各成分的总重量的百分率。

3.3 千粒重：1000粒纯净种子的重量，以克表示。

3.4 发芽力：在规定条件和时期内，正常发芽粒数占供测定种子总粒数的百分率。

3.5 种子生活率：在适宜条件下，种子潜在的发芽能力。

3.6 种子优良度：说明种子优劣程度的指标。根据种子的外观和内部状况，判断种子的优劣程度。

3.7 种子含水率：种子含水量占种子重量的百分率，表示方法有湿基含水率和干基含水率。

4 采种

4.1 选择长势旺、产量高、果核大、果壳薄、抗性强、性状稳定、出籽率高的壮龄树作为采种母树。

4.2 采种时间在白露过后，果蒲表皮发黄、大量脱落时采集。

5 要求

种子千粒重、净度、发芽率、生活力、含水率应符合表1规定：

表1 山核桃种子质量指标

千粒重 ($\geq$, g)	净度 ($\geq$, %)	发芽率 ($\geq$, %)	生活力 ($\geq$, %)	含水量 ($<$, %)
3600	99	85	90	20

6 试验方法

6.1 千粒重 按GB 2772-1999第10章规定的方法执行。

6.2 净度 按GB 2772-1999第4章规定的方法执行。

6.3 发芽率 按GB 2772-1999第5章规定的方法执行。

DB34/ 347—2003

6.4 生活力 按GB 2772-1999第6章规定的方法执行。

6.5 含水率 按GB 2772-1999第8章规定的方法执行。

7 检验规则

7.1 抽样 按GB 2772-1999中第3章规定的方法执行。

7.2 判定

种子千粒重、净度、发芽力、生活力、含水率等一项指标不合格，即判定为不合格。

8 贮藏

8.1 当年秋播的种子随采随播，带蒲播种。

8.2 第二年春播的种子采集后去外果皮，经水洗选取下沉的种子，薄摊室内阴干5—7天后，用湿润细沙层积贮藏。切忌在阳光下晒干。贮藏时，一层沙一层种子（沙种体积比例为3：1），堆高不超过30cm，沙床长度不限，宽1m，两边用木板隔挡，随时观察翻动。沙床中间每隔50cm竖放竹篾或草把通气。每隔两周翻动一次，保持细沙湿度。