



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3004.2—2018

核桃 第2部分：核桃良种选育标准

Walnut—Part 2: Standard of walnut breeding

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
核桃 第2部分:核桃良种选育标准
LY/T 3004.2—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年8月第一版

*

书号: 155066·2-34517

版权专有 侵权必究

前 言

LY/T 3004《核桃》分为以下 8 个部分：

- 第 1 部分：核桃名词术语；
- 第 2 部分：核桃良种选育标准；
- 第 3 部分：核桃嫁接苗培育和分级标准；
- 第 4 部分：核桃优质丰产栽培技术规程；
- 第 5 部分：核桃改劣换优技术规程；
- 第 6 部分：核桃采收和采后处理；
- 第 7 部分：核桃坚果丰产指标；
- 第 8 部分：核桃坚果质量及检测。

本部分为 LY/T 3004 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)提出并归口。

本部分起草单位：中国林业科学研究院林业研究所、国家林业和草原局造林绿化管理司、国家林业和草原局国有林场和林木种苗工作总站、中国经济林协会、北京市林业果树科学研究院、湖北霖煜农科技有限公司。

本部分主要起草人：郝艳宾、齐建勋、董宁光、宋晓波、马庆国、孙红川、裴东。

核桃 第2部分:核桃良种选育标准

1 范围

LY/T 3004 的本部分规定了核桃良种选育途径、无性系测定、区域试验和良种指标。
本部分适用于核桃良种选育。

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 26909 植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 核桃属

LY/T 3004.3—2018 核桃 第3部分:核桃嫁接苗培育和分级标准

LY/T 3004.4—2018 核桃 第4部分:核桃优质丰产栽培技术规程

植物检疫条例实施细则(林业部分) (林业部令第4号)

3 引种

3.1 检疫

对引入(尤其从国外引入)的嫁接苗或接穗,要进行严格的检疫,按照《植物检疫条例实施细则(林业部分)》执行。

3.2 试种

对从生态环境差异较大的地区或国外引进的良种,选择有代表性地块进行小面积试种,嫁接苗需10株~15株,大树高接需6株~10株。对坚果品质、丰产性等连续观测3 a,表现优良的良种进行区域试验。对不适应当地生态环境的应及时淘汰或终止试种。

对从生态环境相似地引进的良种,可不经试种直接进行区域试验。

4 选育途径

4.1 实生选种

4.1.1 初选

按照良种指标(表1~表4),对实生单株的坚果品质、丰产性、抗病性等性状进行连续3 a观测,与标准良种相比有一项以上的性状具有显著优势的确定为优良单株。

4.1.2 复选

对初选的优良单株,按第5章进行无性系测定。根据试验结果,选出一致性和稳定性符合育种目标的优良无性系,作为区试的优系。