

T/JSF

团 体 标 准

T/JSF XXXX—2XXX

薄壳山核桃林产量测定方法

Testing method of yield determination on *Carya illinoensis* plantation

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

江苏省林学会 发 布

前 言

本标准严格按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》的要求进行起草。

本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由江苏省林学会提出并发布。

本标准由江苏省农业科学院、沈顾果蔬农地股份专业合作社起草。

本标准主要起草人：朱海军、张涛、蒋昕晨、孙金才。

薄壳山核桃林产量测定方法

1 范围

本文件规定了薄壳山核桃林产量测定的测产时间、人员组成、测产步骤与方法、测产记录、测产报告等要求。

本文件适用于薄壳山核桃产区林分产量的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2772-1999 林木种子检验规程

LY/T1941-2021 薄壳山核桃

3 术语和定义

本文件无术语和定义。

4 测产时间

根据不同地区品种成熟期，参照LY/T1941执行。

5 测产人员组成

由3~5名具有林学相关专业高级职称的专家组成，并选出一名组长。测产人员为申请测产单位的应实行回避制。

6 测产步骤与方法

6.1 样地选择

表1 抽样比例及样地面积

测产林分总面积 (亩)	样地数量	单个样地面积	样地内植株数
<100	5	30 m×30 m	≥5
100~500	5~15		
>500	15~30		

6.2 抽样方法

超过15° 的坡地，样地应包括地块的上、中、下三个地段；对地势平坦、土壤条件、管理措施一致的地块，可适当减少样地数量，对角线或网格状等距抽样，同一样地内随机选取5株作为样株。

6.3 样地大小

样地大小30 m×30 m，用测绳或GPS实测。

6.4 样株性状测量

测量每个样株的冠幅、米径。

6.5 果实采收

果实采收参照LY/T1941执行。果实去除总苞后称重，总苞未开裂的不计在内。

6.6 果实经济性状测定

每样地每样株混合抽取2 kg果实，参照GB/T 2772执行。充分混匀后，随机选取10粒果实，测定纵径、横径、单果重，3次重复。

6.7 果实含水量测定

采用水分速测仪，现场测定果实含水量。取样方法同6.6。

6.8 平均亩产量计算

统计样地内所有样株的产量得到样地产量，然后再根据以下公式计算平均亩产量。

$$Y = \frac{\sum_{i=1}^n [ai \times (1 - wi)]}{n}$$

式中：

Y—平均产量，单位为kg/亩；

ai—样地i产量，单位为kg/亩；

wi—样地i果实含水量，%；

n—样地数。

7 测产报告

7.1 年度测产报告

专家组根据测定结果出具产量测定报告（附录C），并附产量测定表（附录A、果实经济性状测定表（附录C）、林分及样地位置图。

7.2 测产总报告

对所选样地进行连续4年测产，形成测产总报告。

附录 C

(资料性附录)

产量测定报告

产量测定报告见表 C.1。

表 C.1 产量测定报告

申请单位		测定品种			
测定时间	年	月	日	天 气	
造林面积		造林密度		样地数量	
平均亩产	kg/亩				
测定意见：（包括对组织测定的概况、生长结实情况、测定方法等具体叙述）					
组长：_____（签字）					
年 月 日					
专家组名单（第一位为组长）					
序号	姓名	工作单位	现从事专业	职称	签名
1					
2					
3					
4					
5					
组织单位意见：					
(盖章)					
年 月 日					

