



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3119—2019

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 刚竹属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and
stability(DUS)—Phyllostachy Siebold et Zuccarini

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 DUS 测试技术要求	1
4.1 测试材料	1
4.2 测试方法	1
5 特异性、一致性和稳定性评价	2
5.1 特异性	2
5.2 一致性	3
5.3 稳定性	3
6 品种分组	3
6.1 品种分组说明	3
6.2 分组性状	3
7 性状特征和相关符号说明	3
7.1 性状类型	3
7.2 表达状态及代码	3
7.3 表达类型	4
7.4 标准品种	4
7.5 符号说明	4
附录 A (资料性附录) 品种性状特征	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷	13
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局植物新品种保护办公室提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、安吉竹子博览园有限责任公司、安吉县林业局。

本标准主要起草人：马乃训、袁金玲、胡娇丽、马赛君、张文燕、周昌平、张培新。

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 刚竹属

1 范围

本标准规定了禾本科刚竹属(*Phyllostachys* Siebold et Zuccarini)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有刚竹属植物新品种的测试。

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 19557.1—2004 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

出笋周期 shoot emerging interval

竹株从当年出笋到下一年出笋的周期。

3.2

新秆 young stalks

自竹笋出土开始不超过半年生的秆。

4 DUS 测试技术要求

4.1 测试材料

4.1.1 由审批机构通知送交测试品种的时间、地点及测试品种所需要的材料数量和质量。从非测试地国家或地区递交的材料,申请人应按照进出境和运输的相关规定提供海关、植物检疫等相关文件。

4.1.2 提交的测试材料应该是通过无性繁殖的1年生或2年生植株,每1植株连带的竹鞭着生3个以上健壮芽;如是通过有性繁殖的植株应待植株性状稳定时选取1年生或2年生植株。

4.1.3 提供的测试植株数量不少于10株。

4.1.4 待测新品种材料应为生长正常、无明显病虫害危害的植株。

4.1.5 除审批机构允许或者要求对材料进行处理外,提交的植物材料不应进行任何影响性状表达的额外处理。如实施过额外处理,应提供处理的详细信息。

4.2 测试方法

4.2.1 测试周期和时间

在符合测试条件的情况下,至少测试一个出笋周期。