



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37314—2019

---

## 牧草抗性鉴定技术规范 耐热性测定

Technical specification for forage stress tolerance test—Heat tolerance test

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:中国农业科学院北京畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人:李向林、仝宗永、何峰、万里强、王瑜、苗丽宏。

# 牧草抗性鉴定技术规范 耐热性测定

## 1 范围

本标准规定了牧草抗性鉴定中耐热性测定的技术规范。  
本标准适用于同一草种不同品种间的耐热性评价。

## 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 2930.4 牧草种子检验规程 发芽试验

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**耐热性 heat tolerance**

牧草对环境高温的耐受能力。

### 3.2

**热害 hot damage**

牧草在高温胁迫下表现出来的受害状况。

### 3.3

**热害指数 hot damage index**

以热害表型特征为依据,对牧草的热害程度进行判定的指标。

### 3.4

**种子萌发期 seed germination stage**

从播种到幼苗真叶完全展开的时期。

### 3.5

**苗期 shoot stage**

从幼苗真叶完全展开到出现分枝或分蘖的时期。

### 3.6

**营养生长期 vegetative growth stage**

从苗期到禾本科草类抽穗期、豆科与菊科草类现蕾期前的时期。

## 4 耐热性测定

### 4.1 种子萌发期

#### 4.1.1 样品准备

每份待测牧草品种,挑选饱满健康种子 800 粒。