

## 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1683—2009

---

### 主要热带草坪草种子种苗

Main tropical turfgrass seeds (seedlings)

2009-03-09 发布

2009-05-01 实施

---



中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部农垦局提出。

本标准由农业部热带作物及制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、国家重要热带作物工程技术研究中心。

本标准主要起草人：易克贤、陈河龙、罗萍、孙德权、吕玲玲、徐雪荣、龙开意。

## 主要热带草坪草种子种苗

### 1 范围

本标准规定了热带草坪草的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于狗牙根 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.、地毯草 *Axonopus compressus* (Swartz) Beauv.、华南半细叶结缕草 *Zoysia matrella* cv. Huanan、平托花生 *Arachis pintoi* cv. Amarillo 的种子种苗。

### 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/T 2930.1 牧草种子检验规程 扦样
- GB/T 2930.2 牧草种子检验规程 净度分析
- GB/T 2930.3 牧草种子检验规程 其他植物种子数测定
- GB/T 2930.4 牧草种子检验规程 发芽试验
- GB/T 2930.8 牧草种子检验规程 水分测定
- GB/T 2930.11 牧草种子检验规程 检验报告
- GB/T 18247.7 主要花卉产品等级 第7部分:草坪

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**热带草坪草 tropical turfgrass**

在热带地区,能形成草皮或草坪,并能耐受定期修剪或适度践踏的草本植物种或品种。

#### 3.2

**盖度 coverage**

热带草坪草种苗的地上部分垂直投影面积与取样面积的百分比。

#### 3.3

**色泽 color**

人对热带草坪草颜色深浅、颜色均匀度等的感受程度。

#### 3.4

**病虫害侵害率 infectious rate of disease and insects**

单位面积病虫害对热带草坪草种苗侵染危害的比率。表示病虫害侵染危害种苗的程度。

#### 3.5

**杂草率 the rate of weeds**

单位面积热带草坪草种苗总体中杂草(非目标草)所占的比率。表示杂草侵染种苗的程度。

#### 3.6

**新鲜度 freshness**

热带草坪草种苗植株新鲜程度。

4 要求

4.1 种子质量分级

种子质量分为三个等级,分级指标见表1。4项指标中任何一项不能满足某一等级要求的,做降级处理。种子有休眠现象时,以种子生活力取代发芽率指标。不符合最低等级者,视为等外级。

表1 主要热带草坪草种子分级标准

中文名	拉丁名	等级	净度,% ≥	发芽率,% ≥	其他种子含量,% ≤	含水量,% ≤
狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	1	95	85	0.5	12
		2	90	80	1.0	12
		3	85	75	1.5	12
地毯草	<i>Axonopus compressus</i> (Swartz) Beauv.	1	95	80	0.5	12
		2	90	70	1.0	12
		3	85	60	1.5	12
华南半细叶结缕草	<i>Zoysia matrella</i> cv. Huanan	1	90	70	1.0	12
		2	85	60	1.5	12
		3	80	50	2.0	12
平托花生	<i>Arachis pintoii</i> cv. Amarillo	1	90	70	1.0	12
		2	85	60	1.5	12
		3	80	50	2.0	12

4.2 种苗质量分级

种苗质量分为三个等级,分级指标见表2。5项指标中任何一项不能满足某一等级要求的,做降级处理。不符合最低等级者,视为等外级。

表2 主要热带草坪草种苗分级标准

中文名	拉丁名	等级	盖度,% ≥	色泽	病虫侵害率,% ≤	杂草率,% ≤	新鲜度
狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	1	95	颜色均匀一致,色墨绿或深绿	1	1	鲜嫩,含水量>70%
		2	90	颜色欠均匀一致,色浅绿或淡绿	3	3	叶微卷,60%<含水量<70%
		3	85	颜色不均一,色黄绿,黄色<20%	5	5	叶稍卷,45%<含水量<60%
地毯草	<i>Axonopus compressus</i> (Swartz) Beauv.	1	95	颜色均匀一致,色墨绿或深绿	1	1	鲜嫩,含水量>70%
		2	90	颜色欠均匀一致,色浅绿或淡绿	3	3	叶微卷,60%<含水量<70%
		3	85	颜色不均一,色黄绿,黄色<20%	5	5	叶稍卷,45%<含水量<60%

表 2 (续)

中文名	拉丁名	等级	盖度, % ≥	色泽	病虫害率, % ≤	杂草率, % ≤	新鲜度
华南半细叶 结缕草	<i>Zoysia matrella</i> cv. Huanan	1	95	颜色均匀一致, 色深绿	1	1	鲜嫩,含水量>70%
		2	90	颜色欠均匀一 致,色浅绿或淡 绿	3	3	叶微卷,60%<含水量<70%
		3	85	颜色不均一,色 黄绿,黄色 <20%	5	5	叶稍卷,45%<含水量<60%
平托花生	<i>Arachis pintoii</i> cv. Amarillo	1	95	颜色均匀一致, 色深绿	1	1	鲜嫩,含水量>70%
		2	90	颜色欠均匀一 致,色浅绿或淡 绿	3	3	叶微卷,60%<含水量<70%
		3	85	颜色不均一,色 黄绿,黄色 <20%	5	5	叶稍卷,45%<含水量<60%

## 5 试验方法

### 5.1 取样

#### 5.1.1 种子

草坪草种子按 GB/T 2930.1 规定的方法进行取样。

#### 5.1.2 种苗取样

草坪草种苗按 GB/T 18247.7 中 5.2.1.5 规定的方法取样。

### 5.2 测定方法

#### 5.2.1 种子净度

按照 GB/T 2930.2 规定执行。

#### 5.2.2 种子发芽率

按照 GB/T 2930.4 规定执行。

#### 5.2.3 其他种子含量

按照 GB/T 2930.3 规定执行。

#### 5.2.4 含水量

按照 GB/T 2930.8 规定执行。

#### 5.2.5 盖度

按 GB/T 18247.7 中 5.2.2 规定执行。

#### 5.2.6 色泽

按 GB/T 18247.7 中 5.2.2 规定执行。

#### 5.2.7 病虫害率

按 GB/T 18247.7 中 5.2.2 规定执行。

#### 5.2.8 杂草率

按 GB/T 18247.7 中 5.2.2 规定执行。

#### 5.2.9 新鲜度

按 GB/T 18247.7 中 5.2.2 规定执行。

## 6 检验规则

### 6.1 草坪草种子

草坪草种子质量由种子质量检验部门或由检验部门委托的单位进行检验,若检验合格则签发“草坪草种子质量检验合格证书”(参见附录 A)并附合格标签(参见附录 B)。若进行田间纯度检验的种子田,则签发“草坪草种子田间检验报告书”(参见附录 C)。

### 6.2 草坪草种苗

草坪草种苗质量由种苗质量检验部门或由检验部门委托的单位进行检验,种苗检验限在苗圃中进行,检验结果记入“草坪草种苗检验报告书”(参见附录 D),经检验合格后可签发“草坪草种苗质量检验证书”(参见附录 E)并附上合格标签(参见附录 F)。

## 7 标签

种子袋表面应明显标明种子名称、产地、净重等内容,袋中应附有检验合格证书;种苗应挂上标签,标签主要包括种苗名称、等级、生产单位及其地址等内容。

## 8 包装、运输和贮存

### 8.1 包装

草坪草种子的包装应为双层袋,内层为塑料,外层为纤维,每袋草坪草种子净重为 25kg,亦可根据用户需求改为小包装,如 1 kg、5 kg 和 10 kg 等;种苗应分品种和等级包装,注意种苗的保湿。

### 8.2 运输

种子运输过程注意防雨、防潮;种苗运输过程中注意防雨、防晒、防重压、防发热。

### 8.3 贮存

草坪草种子应贮藏于通风、阴凉、干燥的地方;种苗应放在阴凉的地方,避免暴晒。

**附 录 A**  
**(资料性附录)**  
**草坪草种子质量检验合格证书**

草坪草品种		种子数量	
生产单位		购种单位	
检验结果			
检验意见			
证书签发期		证书有效期	
注：本证书一式三份，生产单位、购种单位、检验单位各一份			

审核人(签字)：

校核人(签字)：

检测人(签字)：

附录 B  
 (资料性附录)  
 草坪草种子标签  
 (单位:cm)



正面



反面

注:标签用材为厚度约 0.3mm 的白色聚乙烯塑料薄片或牛皮纸。

附 录 C  
(资料性附录)  
草坪草种子田间检验报告书

草坪草品种: \_\_\_\_\_ 检验编号: \_\_\_\_\_  
种子来源: \_\_\_\_\_ 种植地点: \_\_\_\_\_  
种植面积: \_\_\_\_\_ 生育情况: \_\_\_\_\_  
检验日期: \_\_\_\_\_

结果分析

品种特征: \_\_\_\_\_  
栽培管理: \_\_\_\_\_  
鉴定面积: \_\_\_\_\_  
品种纯度(%): \_\_\_\_\_ 鉴定总株(穗)数: \_\_\_\_\_  
异 种(%): \_\_\_\_\_  
杂 草(%): \_\_\_\_\_  
感染病虫害(%): \_\_\_\_\_  
鉴定意见: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
鉴定单位: \_\_\_\_\_

**附 录 D**  
**(资料性附录)**  
**草坪草种苗检验报告书**

检验项目	标准值			实测值	单项结论
	1 级	2 级	3 级		
盖度, % $\geq$					
色泽					
病虫害率, % $\leq$					
杂草率, % $\leq$					
新鲜度, %					
综合判定					
备    注					

附 录 E  
(资料性附录)  
草坪草种苗质量检验证书

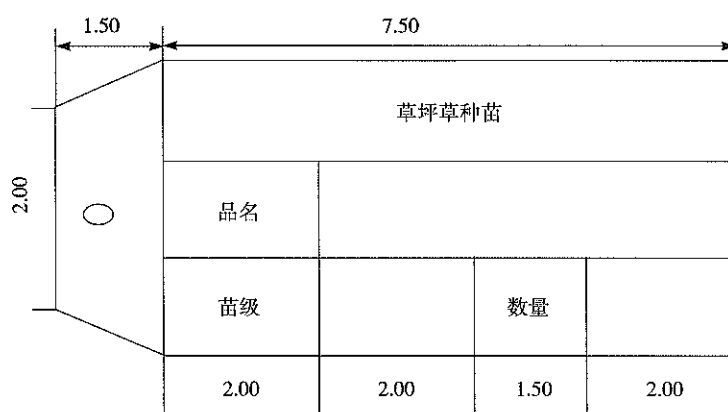
草坪草品种			
育苗单位		购苗单位	
检验结果			
检验意见			
证书签发期		证书有效期	
注:本证书一式三份,育苗单位、购苗单位、检验单位各一份			

审核人(签字):

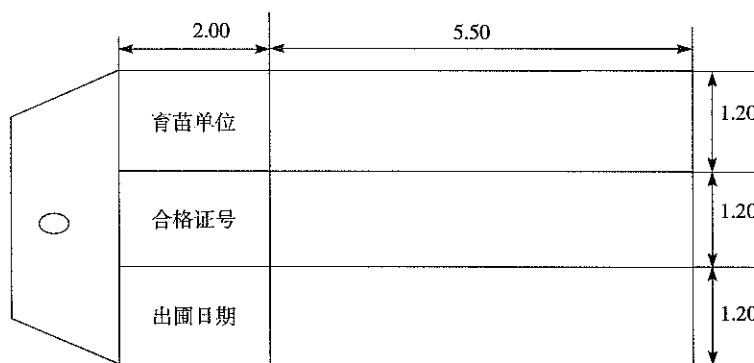
校核人(签字):

检测人(签字):

附录 F  
 (资料性附录)  
 草坪草种苗标签  
 (单位:cm)



正面



反面

注:标签用材为厚度约 0.3mm 的白色聚乙烯塑料薄片或牛皮纸。