

# DB3211

## 镇江市地方标准

DB3211/T 1036 -2022

### 草坪交播技术规程

Technical regulations for turf overseeding

2022-06-10 发布

2022-07 -01 实施

镇江市市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由句容市后白草坪专业合作联社提出。

本文件由镇江市农业农村局归口。

本文件起草单位：句容市南农大草坪研究院、句容后白草坪专业合作联社、南京农业大学。

本文件主要起草人：刘君、杨志民、陈煜、刘德坤、于景金、庄黎丽、胡健、张夏香、李高林、吴国涛、罗先波。

# 草坪交播技术规程

## 1 范围

本文件规定了草坪交播技术规程的交播对象、交播时间、交播前草坪处理、交播草种及播种量、播种方法、出苗后管理、成坪期管理、交播草坪春季养护管理、生产记录。

本文件适用于已建成的暖季型草坪延长绿期和草皮周年生产的养护和管理。

## 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 18247.7 主要花卉产品等级 第7部分：草坪

GB/T 19369 草皮生产技术规程

GB/T 19535.2 城市绿地草坪建植与管理技术规程 第2部分：城市绿地草坪管理技术规程

## 3 术语和定义

GB/T 18247.7、GB/T 19369、GB/T 19535.2确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 交播 overseeding

晚秋季节，在已建成的暖季型草坪上，将草坪低修剪后，播入一定量的一年生或多年生冷季型草坪草种子，以延长草坪的绿期。

## 4 交播对象

需要冬季绿期延长的暖季型草坪，主要包括：普通狗牙根 (*Cynodon dactylon*)、杂交狗牙根 (*Cynodon transvalensis* × *Cynodon dactylon*)、马尼拉草 (*Zoysia matrella*)、日本结缕草 (*Zoysia japonica*) 等。

## 5 交播时间

适宜交播时间为10 cm深土温为22℃~25℃，通常在9月下旬至10月中旬。

## 6 交播前草坪处理

### 6.1 梳草

用草坪梳草机械将拟交播的暖季型草坪进行梳草处理，削弱草坪枯草层厚度。

### 6.2 修剪

视原暖季型草坪所用草种，最大限度降低草坪修剪高度。

### 6.3 施肥

视坪床肥力状况，交播播种前可施入 $6\text{ g/m}^2 \sim 10\text{ g/m}^2$ 的 $\text{K}_2\text{SO}_4$ 或其它钾肥。

## 7 交播草种及播种量

交播草种选草坪型多年生黑麦草(*Lolium perenne*)、一年生黑麦草(*Lolium multiflorum*)或粗茎早熟禾(*Poa trivialis Rough Bluegrass*)。多年生黑麦草和一年生黑麦草的交播量为 $20\text{ g/m}^2 \sim 30\text{ g/m}^2$ ，粗茎早熟禾为 $6\text{ g/m}^2 \sim 10\text{ g/m}^2$ 。

## 8 播种方法

### 8.1 划分地块

将交播的草坪划分成若干等面积的地块(如 $1000\text{ m}^2$ )或条(每 $2\text{ m} \sim 3\text{ m}$ 一条)。

### 8.2 交叉播种

使用人工撒播或者机器播种方式，按顺序均匀播种每一地块，可采取十字交叉法进行播种。播后用拖沙网进行拖平处理，使草种充分落入到坪床表面。

### 8.3 喷灌洒水

播种结束后，应浇水灌溉。以后根据天气情况，适时灌溉，保持湿润，直至出苗，切忌草坪坪床表面出现干点或积水。

## 9 出苗后管理

### 9.1 灌溉

根据天气情况和坪床墒情适时灌溉，应随着交播草种的逐渐生长健壮旺盛而量多次少进行灌溉。

### 9.2 施肥

种子出苗后2周左右，及时施肥，以烧苗风险低的速效氮肥为主。施肥量宜为 $2\text{ g/m}^2 \sim 5\text{ g/m}^2$ 。

### 9.3 病虫害防治

按GB/T 19535.2 规定执行。

### 9.4 修剪

#### 9.4.1 修剪原则

应遵照1/3原则，即每次修剪时，剪掉的部分应少于草坪自然高度的1/3。

#### 9.4.2 修剪高度

修剪留茬高度视草坪类型、生长季节、管理强度等而定，还应考虑不同种类草种适宜的修剪高度。交播草坪秋冬季修剪高度为2.0 cm ~ 3.0 cm。

## 10 成坪期管理

按照GB/T 19535.2规定执行。

## 11 交播草坪春季养护管理

### 11.1 时间范围

暖季型草坪返青前2周至交播草坪完成冷暖季型草完成转换。

### 11.2 修剪

当土温接近18℃时，每周修剪1次~2次，修剪高度控制在2 cm以下。

### 11.3 施肥

结合返青水施一次返青肥，轻施氮磷钾复合肥（15-15-15）7 g/m<sup>2</sup>~12 g/m<sup>2</sup>。

### 11.4 抑制交播草种长势

11.4.1 对草坪进行干旱锻炼至黑麦草色泽变深略萎蔫为止，再适当补水，如此反复几次。

11.4.2 使用生长调节剂抑制交播草种的生长，宜选用矮壮素、烯效唑、多效唑、抗倒酯和浦绿等。忌使用过量对暖季型草产生药害。

11.4.3 4月上旬，使用选择性除草剂消杀黑麦草。宜选用啶嘧磺隆，25%水分散粒剂（WDG）推荐用量1.5 g/100 m<sup>2</sup>~3.0 g/100 m<sup>2</sup>、也可选用甲基碘磺隆钠盐（有效成份10%），推荐用量1.0 g/100 m<sup>2</sup>~1.5 g/100 m<sup>2</sup>，不可重喷和漏喷。

### 11.5 杂草防除

按照GB/T 19535.2规定执行。

## 12 生产记录

建立生产记录档案，存档两年以上。

---