

安徽省地方标准

## 席草育苗与生产技术规程

**Technical specification for mat grass  
breeding and production**

安徽省质量技术监督局发布

# 前 言

为规范安徽省席草育苗与生产技术，特制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1-2012 给出的规则起草。

本标准由安徽农业大学、安徽省寿县板桥草制工艺品有限公司和寿县农业推广中心提出。

本标准由安徽省农业标准化技术委员会归口。

本规程起草单位：安徽农业大学、安徽省寿县板桥草制工艺品有限公司和寿县农业推广中心。

本标准主要起草人：曹流俭、马明、吴德祥、唐桂林、徐继、张建群、戚士胜。

本标准于 2017 年 月 日 首次发布。

# 席草育苗与生产技术规程

## 1 范围

本规程规定了席草栽培有关术语和定义、以及品种选择、席草育苗、大田整地、移栽、大田管理、病虫草防治、割梢与张网、收割、晒干与储藏等。

本标准适用于安徽省席草栽培。

## 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，仅所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。

- NY/T496 肥料合理使用准则 通则  
GB 3095 环境空气质量标准  
GB 4285 农药安全使用标准  
GB 5084 农田灌溉水质标准  
GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则  
GB 15618 土壤环境质量标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规程。

### 3.1 席草

我国各地栽培或野生取织席的草本植物有多种，常泛称席草。现广为栽培较多的席草，其学名是 *Juncus effusus* L. var. *decipiens* Buch.，该草又称蔺，为灯芯草科灯芯草属植物，本规程所述以该草为限。

### 3.2 轮作

在同一块田地上有顺序地在季节间和年度间轮换种植不同作物或复种组合的种植方式。

### 3.3 连作

在同一年内或连年在同一块田地上连续种植同一种作物的种植方式。

席草种植一年后应间隔 2-3 年再种席草，如需连作席草的田块，应在晚稻收获后翻耕前每 667m<sup>2</sup> 撒施新鲜石灰 25-30kg，以减少病害，连作不超过 3 年。

### 3.4 基肥

在播种或移栽前，施用的肥料。

### 3.5 晒田

晒田又叫“烤田”、“搁田”。是指在席草、水稻等水田作物在生长期内改善田间土壤通气和温度条件，排干田面水层进行晒田的过程。

**3.6 割稍** 割稍是席草田间管理的一道重要工序，是实现席草优质高产的重要技术措施，一般在4月上旬或草茎长到60cm以上时，选晴天露水干后，用席草镰刀将离地约40-45cm高度以上的席草茎稍割去的农事操作过程。

### 3.7 张网

每667m<sup>2</sup>准备网眼为30×30cm，每顶网长18m、宽6m，108m<sup>2</sup>网6顶；150-160cm长，直径5-7cm粗的木桩55-60根。先将两根木桩打牢，然后将网绳套在木桩上，用力拉紧拉直。再每隔3×4m打一根木桩，依次套上网绳。初次网面低于草茎15-20cm（即草茎伸出网面15-20cm）左右，并随着草茎的伸长，及时不断往上提网，以免发生网上或网下倒伏，一般提网2-3次。

## 4. 品种选择

根据加工工艺的不同要求或农事安排，应选择不同的品种。目前，种植的品种主要有20世纪60年代从宁波引进的席草品种（习惯称本草）和20世纪90年代从日本引进的席草品种（习惯称蔺草）两种，其中种植面积大的是本草。本草熟期适中，商品性好，适合大众化消费。蔺草专用于编织高档席，该草不宜晒，只能烘干，才能保证其商品性。

## 5 席草育苗

### 5.1 留种田的选择。

宜选择种性纯正，生长健壮，席草无倒伏，且排灌方便略带砂壤田作留种田。具体应选品种纯度高、种性优良、草茎粗壮、株丛分蘖整齐、无病虫害、没有倒伏的草丛留种，一般每667m<sup>2</sup>大田需留草笪600丛左右。

### 5.2 留种田的管理。

留作种苗的席草在收割前应加强培育，耘田，除草，挖除株中游泥等，使草苗壮嫩，分蘖力强。

### 5.3 培育壮苗方法

#### 5.3.1 母株高割留苗法。

**5.3.1.1 适时收割，讲究收割技术。**留种席草田既要考虑到培育健壮草种，又要考虑到席草本身的质量，一般比大田收割期早7-10d左右。具体收割方法为：收割前10d，排尽田中积水，

使泥面硬皮，脚踩不下陷不粘泥，以免割草时种菹沾染泥浆；席草收割应选择晴天的傍晚进行，便于种草在适温下萌发和迅速伸长，免受高温伤害，若在晴天收割，割后应用枯黄脚草覆盖种菹。割草过程中，不要在田间乱踩乱踏，以免踩伤种菹。草菹留苗高度 5cm 左右，并使丛与丛之间高低一致，刀口齐整。晴天割草后撒一层稻草覆盖种菹，或挂遮阳网防晒。

**5.3.1.2 加强管理。**席草秧苗期长达 100d，应加强种苗田管理。具体做法：

一是做好耘田。一般需耘田 3 次，第一次在留秧后一个月进行，以后根据杂草滋生情况和秧苗长势每隔 20d 左右耘田一次。

二是合理灌排水。席草种苗田割后采取筑支埂方法实行浅灌（以不淹没席草菹为限）；白露节后，天气转凉，排水晒田，清除席草菹中淤泥，以增气促根增蘖。移栽前 10d 实行旱管，促根系健壮、芽多，增强抗逆性，易便起苗。

三是施肥促苗。在席草种苗田割前 5-7d，667m<sup>2</sup> 撒施 3-5kg 尿素，增强席草根茎活力，促蘖芽早抽多发。割后席草种苗田一般施苗肥 2-3 次。第一次结合耘满月秧进行，每 600 丛草秧浇泼肥水各半的腐熟人粪尿 50kg；第二次在白露边(9 月上旬)，每 600 丛草菹浇人尿 100kg 或尿素 1-1.5kg；移栽前 20d 若席草苗势差的田块可再施一次。

四是及时除草。席草种苗田面积小，应以人工除草，以防药害。

五是防治虫害。秧田期主要害虫是席草螟，可用杀螟松等药剂在留秧后一月和移栽前一月喷施防治。

**5.3.2 移栽育苗法。**席草种苗田收割时，留草菹高 5 cm 左右，至 8 月上旬将母株同栽席草一样起苗分株移栽。栽插于旱地或水田内均可，每穴栽席草苗 10 枚，密度 15cm×15cm，采用先水后旱管理方法，基本上与高割留苗法相似。

**5.3.2 草秧摆寄法。**是母株高割留苗法的改进。一般于 9 月上中旬将高割留苗的席草秧进行割尖(留高 15-17cm)起苗。挖除泥块，去净杂草、枯株，然后将原草菹平放寄摆在整理好的水田中，菹距 7cm，寄秧后半月保持 3-4cm 水层，自然落干，移栽前半月施好起身肥。

## 6.大田选择、整地

### 6.1 大田选择

**6.1.1 席草必须轮作。**席草种植 2-3 年后，宜间隔 1-2 年以上才能再种席草。

**6.1.2 高产田块的要求。**高产田块要求选择耕层深厚结构良好，田块大小适中，路、沟、渠配套，排灌方便，田块周围无“气、水、烟、尘”等污染源。

### 6.3 大田整地

在席草移栽前 5d 左右，要精整大田，大田整好后要沉实 1-2d 再栽插席草秧苗，切忌耕耙后，立即栽插。席草大田整地的工序一般是：

前茬收获后——施好底肥——翻耕——灌水泡田——施好面肥——耙软耙平——挖围沟、中间操作沟——修埂防漏——糊泥沉实——浅水插苗。

## 7 移栽。

### 7.1 适时移栽。

席草移栽适期为 10 月下旬至 11 月上旬。

### 7.2 移栽密度

在 11 月 10 日以前移栽田，移栽规格  $22 \times 18\text{cm}$ ， $667\text{m}^2$  1.7 万蔸，每蔸栽 10-12 苗为宜。在 11 月 11 日以后移栽田（最迟在 11 月底前栽完），移栽规格  $20 \times 18\text{cm}$ ， $667\text{m}^2$  1.85 万蔸，每蔸栽 12-14 苗左右。

### 7.3 栽插深度

栽苗深度以 3-4cm 为宜。

## 8 大田管理

**8.1 耘田、扶苗。**席草栽后一个月进行耘田。耘田时要天晴水浅，用手扶正席草植株、缺棵补苗，清除杂草。12 月中下旬根据情况进行第二次，耘田后看苗看天晒田。

### 8.2 施肥

#### 8.2.1 基肥

基肥包括底肥和面肥两部分。底肥以肥效稳长的有机肥料为主，一般  $667\text{m}^2$  施腐熟的厩肥（猪牛栏圈）50-60 担耕翻入土；面肥应施速效肥料，一般  $667\text{m}^2$  施碳酸氢铵 40-50kg，过磷酸钙 30-40kg，氯化钾 10kg；或 N：P：K 各 15% 的复合肥 40-50kg 左右。

#### 8.2.2 追肥。

**8.2.2.1 年前追肥** 一般追肥 2 次。第一次在席草移栽后 20d 左右每  $667\text{m}^2$  施人畜粪尿 5-6 担或尿素 8kg 加过磷酸钙 25kg 作促蘖肥；第二次在 12 月下旬至次年元月 20 日前  $667\text{m}^2$  施人畜粪尿水 6-8 担。

#### 8.2.2.2 年后追肥

**8.2.2.2.1 适施追肥防徒长。**在 3 月初至 3 月 20 日每  $667\text{m}^2$  施复合肥 10-15kg 促稳长。

**8.2.2.2.2 重施长草肥。**5 月初开始，看田间草势，追施氮肥 3-5 次，第一次  $667\text{m}^2$  施尿素 10-15 kg，并加氯化钾 5 kg；以后每次  $667\text{m}^2$  施尿素 8-10kg，到收割前 10d 为止。施肥时要择晴好天气、基部草茎露水干后施用，并要保持 5-7cm 水层 6-7d；同时要选用颗粒大的肥料类型，切勿施用碳酸氢铵化学肥料，以避免沾茎引起肥害。

### 8.3 灌排水。

**8.3.1 灌水** 栽后半月灌深水，转青后灌五分水，一个月内不断水；第一次耘田后干湿交替，寒潮来时灌满水；冬至前后第一次晒田，直至第二年3月初复水；3-4月实行间歇灌溉，保持田间干湿交替；在“清明”前进行晒田，复水后实行浅水灌溉、湿润为主。除治虫或施肥时需灌深水外，一般应保持田间湿润为宜。

5月下旬以后适当加深田间水层，在收割前10d排干田水以利席草收割。

**8.3.2 晒田** 晒田必须掌握苗情，一类苗(667m<sup>2</sup>50万茎以上)冬至前及早晒；二类苗(667m<sup>2</sup>40万-50万)12月底抢着晒；三类苗(667m<sup>2</sup>30万左右)年内灌水御寒，年外开春轻晒。

**8.3.3 防止倒伏。**席草株高茎细，群体密集，极易倒伏。常用的防倒措施有：一是分次轻晒田，稳株壮茎；二是不要过早或过重施用氮素化肥；三是增施钾肥；四是张网防倒。

## 9 割稍张网

### 9.1 割稍。

一般在4月上旬择无风晴好天进行。用席草镰刀割去席草的茎稍，留苗40-45cm高，草茎高低一致。割稍时，要先灌水后割稍，并要求割平、割齐，不伤脚下苗。

### 9.2 张网。

一般割稍后20-25d后，新草长至70cm高时即可张网。四周用木桩固定，随着席草的长高及时把网上提，以草稍露出网平面15-20cm为宜，一般每隔10-15d提网一次。

## 10 席草病虫害防治。

### 10.1 病害。

席草病害主要有纹枯病、茎枯病等，一般在5月上中旬至6月上中旬发病，选用5%井冈霉素150ml或好力克18ml或40%贵星30ml或3%多氧清兑水50kg喷雾防治，每隔10d左右防治1次，连续防治2-3次。

### 10.2 虫害。

席草虫害主要有席草螟、蝗虫等。防治席草螟以一、二代为主，在5月中旬、6月上旬分别选用20%氯虫苯甲酰胺(康宽)30ml兑水50kg喷雾防治。一般667m<sup>2</sup>选2%阿维菌素100ml或圣丰横扫80ml兑水40-50kg均匀喷雾防治一次；迟收的席草田，6月底再防治一次第三代席草螟。蝗虫一般于5月下旬6月上旬较重，于蝗虫盛发时用50%辛硫磷1000倍液防治1-2次。

### 10.3 草害。

席草田杂草主要有看麦娘、稗草、莎草等，应尽量使用选择性芽前除草剂。一般在1月底至2月上旬、3月上旬和4月上旬根据席草田间杂草情况喷药。667m<sup>2</sup>用38%丁苄100g或

50%丁草胺 100ml 或 18%苄·乙可湿性粉剂 25-30g 拌土，灌水后撒施，保持水层 5d 以上。

忌用二甲四氯化、二氯喹淋酸、禾大壮等化学除草剂。

## **11 席草收割、干燥与贮藏。**

### **11.1 席草收割**

**11.1.1 收割时期。**席草成熟的标志是大部分草茎表面光滑发亮，草茎充实富有弹性，草梢开始枯萎，草茎基部开始空心老化。宁波长种一般在 6 月下旬至 7 月上旬收割，日本蔺草收割期宜适当提早。

**11.1.2 收割方法。**割草一般是晴天早晨 6 点左右开镰，10 点前后结束。使用席草专用刀具齐泥割草，并将无效草（长度 60cm 以下）清除。其方法是：将手从席草基部向上 60cm 的位置抓住，抖动席草，将短于 60cm 的席草抖掉。

### **11.2 席草干燥。**

选择宽敞、平坦、有阳光照射，无车辆、行人经过的地方作为晒草场地，也可利用席草本田割草后就地摊晒。晒席草时，用手抓住席草的梢部铺呈扇状，将席草摊薄、摊匀，每隔 3-4h 翻动一次，傍晚时将席草收起，第二天再晒 1d 即可，如干燥不够，应继续晒 1d。

### **11.3 席草储藏**

**11.3.1 储草场地。**可选用谷仓，干燥的房子和楼房储草。

**11.3.2 席草储藏** 席草吸湿性强，席草晒干后应趁热打捆入仓，并及早备足晒热褥草。堆时四周要衬实褥草，将席草平放，茎基部朝外，草尾互相重叠，堆好后，再在四周和上层盖一层干稻草，密闭门窗，遮挡风雨和光线照射。

此外，草仓内不能存放化肥、农药和易燃品，保证不霉变、不鼠害、不漏水。

## **12 附录 无。**

---