ICS
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

沙打旺栽培技术规程

Technical Standard of Astragalus adsurgens Cultivation

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 备种 1
4.1 种子质量 1
4.2 种子处理 1
5 栽植地选择、整地 1
5.1 栽植地选择 1
5.2 整地 1
5.3 施肥 1
5.4 做床 2
6 播种 2
6.1 播种期 2
6.2 播种量 2
6.3 播种方法 2
7 田间管理 2
7.1 补种 2
7.2 灌溉 2
7.3 除草 2
8 病虫害防治 2
8.1 病害防治 2
8.2 虫害防治 2
9 收割 3
9.1 收割时期 3
9.2 收割次数 3
9.3 留茬高度 3

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。

本文件由内蒙古自治区林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：水利部牧区水利科学研究所。

本文件主要起草人：张欣，王义，张铁钢，王博，郭建英，刘铁军，荣浩，郭洋楠，杨振奇，崔崴，邢恩德，珊丹，李锦荣，刘静。

沙打旺栽培技术规程

1 范围

本文件规定了沙打旺（*Astragalus adsurgens*）备种、整地、播种、田间管理、病虫害防治、收割等内容。

本文件适用于内蒙古自治区沙打旺的栽植。

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 6141 豆科草种子质量分级

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 备种

4.1 种子质量

种子净度大于97%，发芽率大于85%，种子含水量不高于12%。种子质量符合GB 6141规定的国家三级以上标准。

4.2 种子处理

沙打旺种子要经过清选，去掉杂质，并晒干，种子硬实率为10%左右，当年新种硬实率可30%以上，随着贮存年限的增加，其硬实率逐渐降低。硬实种子水分不易浸透，发芽率低。当年种子进行当年秋播时，须把种子曝晒3～5天，或用50 ℃～60 ℃ 温水浸泡24 h。

5 栽植地选择、整地

5.1 栽植地选择

栽植地坡度小于30%，要求日光充足地块，灌溉方便；土层厚度大于30 cm，中性或弱碱性土壤。

5.2 整地

播种前精细整地，深翻25 cm～30 cm。

5.3 施肥

施入腐熟农家肥30 t/hm^2～45 t/hm^{2}和复合肥200 kg/hm^2～300 kg/hm^2，结合浅翻，翻入土层，翻地深度20 cm，耙平。

5.4 做床

栽植地依据不同地点、地势而异。坡度较小时，沿坡向做平床；坡度较大时，沿等高线做低床；苗床的宽度和长度以便于操作为原则。

6 播种

6.1 播种期

春播、夏播、秋播均可播种。秋播时间不能迟于8月下旬。

6.2 播种量

播种量一般在7.5 kg/hm^2～15.0 kg/hm^2。

6.3 播种方法

条播。在整好的床上面，按照行距20 cm～30 cm的间距开沟，开沟的深度为1.5 cm～2.0 cm，将种子均匀洒在沟内后覆土，然后适度按压。

撒播。在整好的床上面均匀撒播，覆土深度为1.0 cm～2.0 cm，若土壤疏松，播前先镇压一遍，然后播种，便于掌握播种深度。

7 田间管理

7.1 补种

出苗后，缺苗断垄处及时补种。

7.2 灌溉

春季播种后，要及时灌溉，种子发芽出土后，要特别注意做好浇水保湿工作。雨季和秋季播种，可视土壤墒情，适时灌溉。

7.3 除草

浇水后，杂草繁殖较快，要及时除草，坚持除早、除小原则。仅用于植被恢复时，无需进行杂草清除。

8 病虫害防治

8.1 病害防治

炭疽病、白粉病、根腐病、锈病、黄萎病等。防治方法：预防为主，发现病疑苗木，应及时处理；药物防治：波尔多液200～240倍液，半月喷1次，并和其他杀菌剂交替使用，共喷3～4次。药物防治应符合GB/T 8321 标准规定。

8.2 虫害防治

蚜虫、金龟子、灰象甲、夜蛾等。喷洒50%百治屠1000倍液，或50%硫磷乳油1000～1500倍液毒杀成虫。药物防治应符合GB/T 8321 标准规定。

9 收割

9.1 收割时期

青饲，在株高50 cm～60 cm时收割，青贮时在现蕾期收割，调制干草在现蕾至开花初期收割。

9.2 收割次数

春播当年可收割1次，从第二年开始每年可收割2～3次。

9.3 留茬高度

刈割留茬高度5 cm～10 cm。