

ICS 65.020.01
B 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 24868—2010

GB/T 24868—2010

沙打旺种子生产技术规程

Technical rule for *Astrogalus adsurgens* seed production

中华人民共和国
国家标准
沙打旺种子生产技术规程
GB/T 24868—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2010年8月第一版 2010年8月第一次印刷

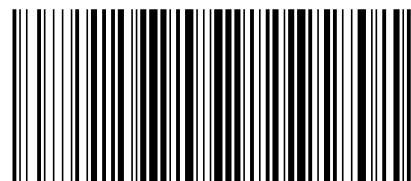
*

书号: 155066·1-40207 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 24868-2010

2010-06-30 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

5 播种材料准备

5.1 种子质量要求

应不含检疫性有害生物、净度不低于 98%、发芽率不低于 80%、其他植物种子数不多于 1 000 粒/kg、水分不高于 12%。

5.2 根瘤菌接种

播种前可对种子进行根瘤菌接种,接种方式可用沙打旺根瘤菌剂进行拌种,或对种子进行含根瘤菌剂的丸衣化处理,还可采集沙打旺的根瘤,风干后压碎拌种。

6 播种技术

6.1 播种期

宜秋播,也可春播、夏播。秋播应掌握在播种后至早霜来临之前,保证牧草有 60 d 以上的出苗及生长期。土壤含水量达 15%~20%的地区可春播;干旱、风沙大的地区可在雨季来临时夏播。

6.2 播种方式

宜采用宽行条播,也可穴播、育苗移栽。条播行距 60 cm~90 cm,穴播及育苗移栽间距 70 cm×70 cm 或 60 cm×80 cm。播种深度 0.5 cm~1.5 cm,播后镇压。

6.3 播种量

条播理论播种量为 2.5 kg/hm²~3.5 kg/hm²,穴播理论播种量为 0.2 kg/hm²~0.3 kg/hm²。实际播种量以 Y 计,数值以千克每公顷(kg/hm²)表示,按式(1)计算:

$$Y = \frac{Y_0}{G \times P} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

Y₀——理论播种量,单位为千克每公顷(kg/hm²);

G——种子发芽率;

P——种子净度。

7 种子田管理

7.1 中耕除草

苗期应及时除草。在花期、成熟期应进行田间检查,拔除杂、劣植株,发现菟丝子应连同被害植株拔除并销毁或深埋。

7.2 病虫害防治

危害沙打旺的病害主要有根腐病、白粉病、黄萎病、叶斑病等,有病害侵染的植株应拔除,病害侵染严重时应进行化学防治。开花期至结荚期应防治沙打旺实蜂。

7.3 施肥与灌溉

根据土壤肥力情况,播种时可追施适量磷肥,蕾期可追施适量氮肥,开花期追施适量磷、钾肥。返青期、开花期、入冬前适时灌水,夏季雨多积水时应及时排水。

7.4 辅助受粉

每公顷种子田可放养 50 000 只蜂用于传粉。

8 收获与干燥

8.1 收获时间

进入种子收获年后,当荚果 2/3 变成褐色或黑褐色时,即可收获,宜在有雾或露水未干的早晨或傍晚进行。

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心(呼和浩特)、农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心(兰州)。

本标准主要起草人:李淑君、常秉文、何为平、李宏、宝路如、余玲、孙建华、吉木斯、刘书燕、张静祥。