ICS65.020.01

B 40

|  |
| --- |
|  |

**DB23**

黑龙江省地方标准

DB23/TXXXX-XXXX

|  |
| --- |
|  |

坡地建植刺果甘草技术规程

(征求意见稿)

|  |
| --- |
| 主要起草单位：黑龙江省农业科学院草业研究所联系人：刘杰淋 联系电话：15146613147电子邮箱：liujielin7857@163.com |
|  |

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

前  言

本标准依据GB/T 1.1-2009的编写规则起草。

本标准由黑龙江省林业和草原局提出并归口。

 本标准起草单位：黑龙江省农业科学院草业研究所、黑龙江跃景生态环保科技有限公司、中国科学院东北地理与农业生态研究所。

本标准主要起草人：刘杰淋、王建丽、徐向众、申忠宝、韩微波、朱瑞芬、尤佳、李建业、刘凤歧、邸贵俐、钟鹏、文莉、范淑华、卢晶。

坡地建植刺果甘草技术规程

1. 范围

本标准规定了刺果甘草（*Glycyrrhiza pallidiflora Maxim*.）在坡地种植过程中的坡地种植环境条件、坡地种植条件、种子准备、整地、播种和施肥、田间管理、病虫害防治和生产档案。

本标准适用于坡地建植刺果甘草。

1. 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。

GB/T 3095环境空气质量标准

GB/T 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

GB/T 15618 土壤环境质量标准

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

1. 环境条件
	1. 土壤条件与环境质量

种植土壤条件应符合GB/T 15618的规定，种植地环境空气质量应符合GB/T 3095的规定。

1. 坡地种植条件

坡地种植条件为山坡上倾斜的田地，倾斜坡度≤30°。

1. 种子准备

5.1 种子质量

种子质量应符合GB/T 6141规定。

5.2 种子处理

按1千克种子加80%的浓硫酸30毫升进行拌种，用光滑木棒反复搅拌，在20℃温度下经过7小时的闷种，用清水多次冲洗后晾干备用，发芽率可达90%以上

1. 整地

播种前按照原坡度平整土地，打碎坷垃、整平地面。

1. 播种和施肥

7.1 播种时期

宜在5月份播种为最好，此时气温较高，出苗快，冬前又有较长的生长期。

7.2 播种量

坡地适于条播播种量80kg/hm2～100kg/hm2。

7.3 播种方法和施肥

播前施用优质农家肥每亩4000千克、磷二铵每亩35千克做基肥。沿等高线方向均匀条播，行距30－40厘米，株距15厘米，播深2.50－3厘米，每穴5－8粒，播后覆土耙耱保墒，播后及时覆土、镇压。

1. 田间管理
	1. 间苗

苗长到15厘米高时可进行间苗，株距15厘米，每亩保苗约2万株左右。

* 1. 中耕除草

播种中耕3－4次，以后可适当减少中耕次数，结合中耕主要消灭菟丝子等田间杂草。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

采用预防为主，综合防治为辅的方针，必须使用化学防治时，药剂使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276的规定。

9.2 病虫害防治

9.2.1 [锈病](https://baike.so.com/doc/5599862-5812464.html)

喷洒0.3-0.4波美度石硫合剂或97%敌锈钢400倍液防治。

9.2.2 白粉病

采用0.2-0.5波美度石硫合剂加米汤或面[浆水](https://baike.so.com/doc/5676674-5889346.html)喷洒防治。

9.2.3 蓟马

刈割防治：危害较严重时，适时刈割。

化学防治：10%吡虫啉可湿性粉剂防治。

9.2.4 蚜虫

刈割防治：危害较严重时，适时刈割。

化学防治：4.5%高效氯氰菊酯乳油防治。

10 生产档案

应建立生产档案，内容包括:种植条件、种子准备、整地、播种与施肥、田间管理等。