

ICS 65.020.20
B 61
备案号: 44856-2015

DB63

青海省地方标准

DB 63/T 1357—2015

羌活种植技术规范

Technical regulation of planting for *Notopterygium incisum* Ting ex H.T.Chang

地方标准信息服务平台

2015 - 02 - 0 发布

2015 - 03 - 15 实施

青海省质量技术监督局 发布

前 言

本规范依据GB/T 1.1-2009的规则编写。

本规范由青海师范大学提出并归口。

本规范编写单位：青海师范大学生命与地理科学学院。

本规范主要起草人：陈志、尚军、杜敏、韩鸿萍、谢惠春、马永贵、乔枫、张国燕。

地方标准信息服务平台

羌活种植技术规范

1 内容与适用范围

本规范对羌活药材生产中的基地选择、种源选择、育苗栽培、田间管理、病虫害防治等作了规定。本规范适用于海拔2800米~3900米羌活的生产。

2 引用标准

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。

- 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 15618 土壤环境质量标准

3 定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

有机肥

指就地使用的以大量生物物质为基础的各种有机肥料，主要指经过积制、充分腐熟的厩肥、沤肥、绿肥。

3.2

羌活 (*Notopterygium incisum* Ting ex H. T. Chang)

多年生草本，高60 cm~120 cm；根茎粗壮，呈竹节状；茎直立，具纵直细条纹，带紫色；茎下部叶，有长柄，叶片呈卵形至披针形，长2 cm~5 cm，宽0.5 cm~2 cm；茎上部叶，无柄；总苞片3枚~6枚，长4 mm~7 mm；小总苞片6枚~10枚，长3 mm~5 mm；花，白色；花瓣，呈卵形或长圆状卵形，长1 mm~2.5 mm；果，长圆形，长5 mm，宽3 mm；花期7月，果期8~9月。

4 种源选择

种源地以果洛州班玛县和海南州兴海县为宜。

5 环境要求

5.1 种植地选择

土壤厚度大于30 cm，年降雨在400 mm~800 mm。

5.2 环境要求

空气质量应符合GB 3095的二级标准；灌溉水质应符合GB 5084标准；土壤环境质量应符合国家GB 15618二级标准。种植地周围2 km内不得有“三废”及厂矿、垃圾场等污染源，距离公路主干道1 km以上。

5.3 土壤要求

以疏松肥沃的壤土和砂质壤土为宜，pH值6.5~7.5；每千克土壤允许的最大农残和重金属含量为：

——六六六 0.05 mg；

——滴滴涕 0.05 mg；

——铅（Pb）50 mg；

——砷（As）20 mg；

——汞（Hg）0.30 mg；

——镉（Cd）0.30 mg；

——铬（Cr）120 mg；

——铜（Cu）60 mg。

6 栽培技术

6.1 整地

秋季结冻前耕地，耕深25 cm，耧细耙平。结合整地施入有机肥每公顷22.5吨。

6.2 幼苗繁育

6.2.1 种子准备

选择无检疫性病虫害的种子。净度 95%以上；发芽率 90%以上。

6.2.2 播种

4月中旬，整好地后，按行距20 cm~25 cm，播深3 cm~5 cm播种，采用播种机进行播种，每公顷播种2.8 kg。

6.2.3 间苗

苗出齐后，间去过密植株。

6.2.4 施肥

苗出齐后，按每公顷施尿素75 kg标准，配制为0.5%的水溶液，喷施。每年6月，追施1次。

6.3 育苗移栽

6.3.1 育苗

按6.2.1选好种子后，按行距10 cm~15 cm播种，每公顷播种60 kg~75 kg。

6.3.2 移栽

9月中下旬~10月中旬，整好地后，按行距25 cm，间距25 cm，沟深15 cm移栽。

6.4 田间管理

6.4.1 除草

幼苗成活后清除杂草。春季出苗后除草1次。

6.4.2 灌水

越冬前灌透水1次。

6.4.3 追肥

8月上中旬每公顷追施硫酸铵150 kg、过磷酸钙225 kg。

7 病虫害及其防治

7.1 主要病虫害

病害为锈病、立枯病、根腐病；虫害为金针虫、蛴螬、地老虎；鼠害；高原鼯鼠。

7.2 防治方法

按GB 4285的要求，选用高效低毒低残留的农药防治。

8 采收与加工

种子由绿色变为黄色时采收，晾干；根茎在8~9月份采收，除去须根和泥土，阴干。

地方标准信息服务平台