

ICS 11.120.99

CCS.C23

团 体 标 准

T/DXZYJLM011.2-2025

中药材 独活 第 2 部分：栽培技术规程

Chinese medicinal medicine – *Heracleum hemsleyanum* Diels
Part2:Code of practice for Cultivation Techniques

2025-08-23 发布

2025-09-01 实施

定西市中药质量检验检测评价联盟 发布

前 言

标准根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是《中药材 独活》的第 2 部分。《中药材 独活》包括以下部分:

- 第 1 部分:种子种苗繁育技术规程
- 第 2 部分:栽培技术规程
- 第 3 部分:初加工及仓储技术规程
- 第 4 部分:药材质量

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由定西市中药质量检验检测评价联盟提出并归口。

本文件起草单位:临洮农科教中药材开发有限公司、定西科技创新研究院、定西市农业科学研究院、定西市药品检验检测中心、临洮四通药业有限责任公司、澳门转化医学中心、定西市水土保持科学研究所、北京中医药大学中药学院、甘肃省经济作物技术推广站、甘肃渭水源药业科技有限公司、定西市经济作物技术推广站、中国中药有限公司、甘肃中医药大学药学院、甘肃省药品检验研究院陇西分院、定西市科技信息研究所、甘肃新岷海制药有限公司、甘肃省农业科学院中药材研究所、陇西奇正药材有限责任公司、定西职业技术学院、甘肃农业大学应用技术学院。

本文件主要起草人员:董生健、马重英、姜笑天、牟晓玲、孙志蓉、李旭春、刘宏斌、何耀、李鹏英、赵莎、张峰、秦飞、黄军德、剡晓萍、赵金霞、裴雪、董世强、马骥、安淑君、崔建军、高娜、李浩、马振新、彭吴霞、祁博文、苟波涛、曹银鹏。

中药材 独活

第 2 部分 栽培技术规程

1 范围

本文件规定了定西市独活适宜产区独活栽培的产地环境、种苗移栽、田间管理、病虫害防治、采收等技术要求。

本文件适用于定西市独活适宜产区独活的栽培与管理。

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。凡是注明日期的引用文件,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 农药安全使用准则

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T496 肥料合理使用准则 通则

NY/T1276 农药安全使用规范 总则

GB/T25246 畜禽粪肥还田技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 独活

指伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens Maxim.f.biserrata Shan et Yuan* 的干燥根。

3.2 产地

指药材适种区域,具有一定面积和符合生态环境条件要求的限定地带。

4 环境要求

要求在海拔 1800 m~2200 m 的二阴地区种植,年降雨量 450 mm 以上,年均气温 7℃左右。空气质量符合 GB 3095 二级以上要求,土壤质量符合 GB 15618 二级以上标准。

5 栽培

5.1 选地

选择地势平缓、土层深厚、疏松肥沃、排水良好的黑垆土、黑麻土和黄棉土种植。

5.2 整地施肥

前茬作物收获后,伏天深耕灭茬晒垡,秋后深耕,打耱保墒。移栽前施腐熟农家肥 37500 kg/hm²~45000 kg/hm²,纯氮 225 kg/hm²、五氧化二磷 150 kg/hm²,示范应用生物有机肥、配方专用肥、有机无机结合型缓控释专用肥等新型肥料。

5.3 移栽

秋季移栽,于上年 10 月边挖边移栽,春栽于 3 月下旬到 4 月中旬进行移栽。行距 50cm,株距 30cm,每公顷保苗 66000 株左右。为节省除草成本,可用防草布进行覆盖。

5.4 直播

将处理好的种子,按照行距 50cm、株距 30cm 直接点播,每穴 2 粒~5 粒。

5.5 田间管理

5.5.1 间苗定苗

直播地苗高 5cm~8cm 间苗,每穴留壮苗 2 株~3 株。若发现缺苗,选择阴天带土移栽补苗。苗高 15cm~20cm 定苗,每穴留壮苗 1 株~2 株。

5.5.2 中耕除草

苗高 8 cm~10 cm 时,进行中耕除草,6 月~9 月每月进行 1 次。直播苗第一年苗小,应特别注意除草,冬季苗枯后培土。

5.5.3 追肥

视田间生长状况合理追肥,可结合中耕除草追施尿素 75 kg/hm²~150 kg/hm²。

5.5.4 摘花蕾

除采种植株外,应及时摘除花蕾,以利增产,越早越好。

5.6 病虫害防治

以农业防治为主,科学轮作倒茬,优先使用生物农药。

5.6.1 病害

根腐病:播种前用多菌灵进行种苗处理,及时拔除病株。发病初期用 65%的代森锰锌 500~600 倍液或 50%多菌灵 1000 倍液喷洒防治。

5.6.2 虫害

蚜虫和红蜘蛛:发病初期,采用 20%氰戊·马拉松乳油、50%抗蚜威可湿性粉剂、10%吡虫啉任意一种兑水 15kg~20kg 进行田间喷洒防治,7d~10d 喷 1 次,共喷 2~3 次。

6 采收

直播的在第2年采收,移栽的当年10月下旬至11月上旬采收。先割除地上茎叶,挖取根部,抖净泥土,运回晾晒贮藏初加工。

参考文献

- [1] 蔺海明.中药材生产技术[M].甘肃科学技术出版社. 2016.9.
- [2] 熊飞.独活育苗移栽高产栽培技术[J] 科学种养。2014.4
- [3]李虎林.独活高产栽培技术[J] 甘肃农业科技。2014.3