

ICS

此处添加中国标准文献分类号

DB XX

宜昌市地方标准

DB XX/XX XXXX—2022

资丘独活种苗繁育技术规程

Technical regulation for seedling breeding of *Angelica pubescens Maxim. f.*

biserrata Shan et Yuan

2022-07-XX 发布

2022-XX-XX 实施

宜昌市XXXX

发布

前言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和撰写》的规定起草。

本文件由宜昌市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：宜昌市农业科学研究院、三峡大学、宜昌国傲药业有限公司

本文件主要起草人：张孝军、易景波、彭慧雯、陈开久、向莉、覃炎、刘毅、向一兵、余丹丹、陈楚璇、王傲雪、邹鹏飞、李建民、李燕玲、张德春、梁宏伟、吴松、张艳、骆俊玉、吕志藻

资丘独活种苗繁育技术规程

1 范围

本标准规定了资丘独活种苗繁育的主要技术指标和要求。

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/T 3095 环境空气质量标准

GB/T 5084 农田灌溉水质量标准

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准

NY/T 496 肥料合理使用准则

3 术语与定义

下列术语和定义适合本标准。

3.1 独活

独活为当归属（*Angelica* L.）多年生草本植物重齿毛当归（*Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan）的干燥根。

3.2 资丘独活

在地理标志产品保护范围内产出的独活。

4 产地环境

独活生长适宜温和气候，要求土壤肥沃、土层深厚，以砂质壤土为好，宜在海拔 1400 米以上的山区种植，育苗地应高于大田生产地。

5 种子育苗

5.1 种子采集与处理

5.1.1 种子采集

每年 9 至 10 月，采集健壮资丘独活植株的成熟果实。

5.1.2 种子处理

采回晾干或阴干，剔除霉变或未成熟种子后，置于干燥处贮藏备用。

5.2 苗床选择与整理

5.2.1 苗床选择

苗圃地应在半荫半阳（郁闭度 35%左右）环境，选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好、有机质含量高的砂质壤土。

5.2.2 整地

在播种前深翻，并施足基肥，每亩施腐熟农家肥 2500 公斤，加过磷酸钙 50 公斤，整细耙平，平田作成宽 1.5 米、高 20 厘米的畦床，缓坡地不作畦床，留出田间作业道即可，田块四周开好排水沟。

5.3 播种

5.3.1 播种时间

种子处理完成后在当年 12 月初进行播种。

5.3.2 种子处理

播种前将种子用 50℃—55℃ 温水浸泡 12 小时，捞出摊于盒内或放在纱布袋中，置温暖处催芽，每天浇水 1—2 遍，

5.3.3 播种量

每 667 平方米播种 15—20 公斤种子。

5.3.4 播种方法

将催芽好的种子拌细土沟施或撒施于苗床。

5.3.5 覆土与盖草

覆土以不见种子为宜，厚度小于 2 厘米。覆土后床面覆盖 1—2 厘米麦草，轻拍压，厚度以不见床土为宜，稻草覆盖后，浇一次透水。

5.4 苗期管理

5.4.1 揭盖

幼苗出土达到 60%—70%后，分 2—3 次选阴天或小雨天揭去盖草。

5.4.2 水肥管理

出苗期保持土壤湿润，切忌土壤板结，不积水。施肥以稀薄粪水为宜，间隔期在 20 天左右，追肥 3—5 次。

5.4.3 松土除草

第一次除草在苗出齐后进行，第二次除草在株高 10 厘米左右，两叶一心时进行。

5.4.4 间苗与定苗

幼苗基本出齐后及时间苗，间出过密苗、弱苗、病虫苗及畸形苗，每 667 平方米保留约 80000 株左右。

6 种苗起苗、分级、包装、运输

6.1 起苗分级

育苗当年冬季土地封冻之前，至翌年春季解冻之后，均可采挖独活种苗。选取根系发育良好、根粗 0.7 厘米以上、无腐烂、无病虫害的种苗，根据独活种苗分级标准进行人工分级（分级标准见附录）。

6.2 包装运输

每 50 株理顺扎成小捆，置于透气框内，装箱时种苗不应受到挤压，保湿运输。

附录（规范性附录）

资丘独活种苗等级分级标准（cm）

种苗	一级	二级	三级
根粗	大于 2.0	1.2—2	0.7—1.2
根长	大于 24	20—24	10—20

