

DB42

湖 北 省 地 方 标 准

DB42/T 1719—2021

中药材 虎杖种子育苗技术规程

Chinese medicinal materials code of practice of seed-seedlings for *Polygonum cuspidatum* Sieb.et Zucc.

地方标准信息服务平台

2021 - 07 - 20 发布

2021 - 09 - 20 实施

湖北省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 选地整地	1
5 种子采集与处理	2
6 播种	2
7 田间管理	2
8 病虫害防治	3
9 种苗标准	3
10 生产档案	3

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构填写和编写》的规定编写给出的规则起草。

本文件由十堰市农业科学院提出。

本文件由湖北省农业农村厅归口管理。

本文件起草单位：十堰市农业科学院，湖北省农业科学院中药材研究所，房县农业行政执法大队，湖北省果茶办公室，湖北中医药大学，农业部沼气科学研究所，长江大学，房县沙河乡农业技术服务中心，房县五龙玉华中药材专业合作社，湖北金水源农业开发有限公司。

本文件主要起草人：封海东、郭锐、穆森、周华平、周明、鲍江峰、刘大会、宗庆波、马毅平、葛一洪、吴强盛、张泽志、刘义梅、李坤、唐涛、张斌、段媛媛、王帆帆、石锐、韩明清。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省农业农村厅，联系电话：027-87665821，邮箱：hbsnab@126.com；对本文件的有关修改意见建议请反馈至十堰市农业科学院，联系电话0719-8465930，邮箱1750552838@qq.com。

地方标准信息服务平台

中药材 虎杖种子育苗技术规程

1 范围

本文件规定了中药材虎杖种子育苗技术的术语和定义、选地与整地、种子采集与处理、播种、田间管理、病虫害防治、种苗出圃标准、生产档案。

本文件适用于湖北省境内虎杖种子育苗。

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 3095-2012 环境空气质量标准

GB 5084-2021 农田灌溉水质标准

GB 15618-2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 3543.5-1995 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定

GB/T 8321.10-2018 农药合理使用准则（十）

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb.et Zucc.

蓼科植物虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb.et Zucc.。

3.2

虎杖种子 *Polygonum cuspidatum* Seed

属虎杖瘦果，由宿存花被、种皮、种心组成，三角形。

4 选地与整地

4.1 苗圃地选择

选择海拔500 m以下土质疏松、排水良好、肥沃的地块，大气符合GB 3095-2012规定，灌溉水质符合GB 5084-2021规定，土壤质量符合GB 15618-2018规定。

4.2 苗圃整地

3月下旬播种前，深翻土地20 cm~35 cm，畦宽1 m~1.5 m，畦高20 cm~25 cm。结合整地，施硫酸钾复合肥50 kg/667 m²、过磷酸钙50 kg/667 m²、有机肥200 kg/667 m²，耙碎整平。肥料使用符合NY/T 496-2010规定。

5 种子采集与处理

5.1 种子采集

10月，在2~3年虎杖植株上采集健康无病害的成熟种子，宿存花被浅黄色，三角形。种皮红褐色或深红色，三角形。种子符合GB/T 3543.5-1995要求。

5.2 种子保存

将采集的种子置于室内干燥通风处保存，保存时间不超过1年。

5.3 种子处理

播种前，去除宿存花被，千粒重4.7 g~5.2 g。同时剔除瘪粒、破损、有病虫害的种子，种子发芽率达70 %以上。种子符合GB/T 3543.5-1995要求。

6 播种

6.1 播种时间

3月下旬至5月上旬播种。

6.2 播种方式

整平厢面，以条播为主，将去除宿存花被的种子条播于厢面后，覆盖细土0.5 cm~2 cm。

6.3 播种量

5 kg~6 kg/667 m²。

7 田间管理

7.1 间苗

及时去除病苗、弱苗、密苗，株距5 cm~6 cm，保留16万株/667 m²~18万株/667 m²。

7.2 除草

人工及时除草，力争除早、除小。

7.3 水肥管理

播种后，保持苗圃基质70 %湿度20 d。8月~9月，雨前或灌水前追施一次硫酸钾复合肥50 kg/667 m²。遇多雨、干旱时，及时排灌，水质符合GB 5084-2021规定。

7.4 遮阴

出苗前，搭建透光率30%~50%的遮阳网，防止夏季暴晒死苗。

7.5 修剪

5月、7月中旬，去顶修剪，保留地上部高度为30 cm~40 cm。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的原则，以农业防治为基础、化学农药为辅、生物农药防治为主，化学农药及有效药剂使用符合GB/T 8321.10-2018农药合理使用准则（十）的防治要求。

8.2 虫害防治

8.2.1 地上虫害

首选用黄板、杀虫灯和防虫网预防蚜虫，或喷施高效低毒无残留农药。

8.2.2 地下害虫

每年春季施底肥时，选用低毒无残留农药或微生物农药制剂拌后施用。

8.3 病害防治

8.3.1 根腐病防治

将根腐病株移出大田销毁，同时对病株地方土壤采用石灰进行消毒；也可用1000亿孢子/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂500-600倍液喷淋根部或用哈茨木霉菌剂，每次间隔7天，连续3-4次。

8.3.2 锈病防治

及时去除病苗、弱苗，同时在5月~6月，喷施30%吡唑醚菌酯悬浮剂2次，可有效防治锈病的发生。

9 种苗出圃标准

两年生或以上，茎粗 $\geq 0.74 \pm 0.15$ mm，芽头 ≥ 2 个。

10 生产档案

将虎杖种苗生产时间、地点、管理等记录，保存3年以上。