

DB42

湖北省地方标准

DB42/T 2082—2023

中药材 金果榄种子大棚育苗技术规程

Chinese medicinal materials—
Code of practice for Radix tinosporae seedlings in greenhouse

地方标准信息服务平台

2023-07-27 发布

2023-09-27 实施

湖北省市场监督管理局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 苗圃地选择	1
5 育苗	1
6 种苗出圃	3
7 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：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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。

本文件由北省农业科学院中药材研究所提出。

本文件由湖北省农业农村厅归口。

本文件起草单位：湖北省农业科学院中药材研究所、十堰市农业科学院、湖北金水源农业开发有限公司、湖北宸顺生态农业有限公司、北京市植物保护站。

本文件主要起草人：游景茂、司海倩、张泽志、封海东、李坤、周明、周军、柯磊、韩明清、雷华平、罗德顺、李金萍。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省农业农村厅，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湖北省农业科学院中药材研究所，电话：0718-8417890，邮箱：jingmaoyou@126.com。

地方标准信息服务平台

中药材 金果榄种子大棚育苗技术规程

1 范围

本文件规定了金果榄种子大棚育苗技术的苗圃地选择、育苗方法、种苗出圃方法及生产档案。
本文件适用于湖北省境内金果榄种子大棚育苗。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金果榄 *tinospora capillipes* Gagnep
防己科植物金果榄的基源植物。

3.2

金果榄子 *tinospora capillipes* seeds、
金果榄实生种子，由果皮、果肉包裹。果皮粉红色，种子乳白色，不规则圆形或椭圆形，有孔，外部有凸起小齿，千粒重82.45 g~97.72 g。

4 苗圃地选择

选择海拔300 m~1000 m，排灌方便、远离污染源的地块，建立设施大棚，大气应符合GB 3095规定，灌溉水质应符合GB 5084规定，土壤质量应符合GB 15618规定。

5 育苗

5.1 种子采集与处理

5.1.1 浆果采集

10月下旬，在健壮、无病虫害的金果榄植株上采集成熟浆果。

5.1.2 种子处理

去除浆果果皮、果肉，清水冲洗，80 mg/L赤霉素处理6 h，再用70 %酒精消毒1 min~2 min，清水清洗3次。

5.1.3 种子沙藏

选择健康种子与湿沙体积比1:3混合，保存7 d~10 d。保持湿度60%~90%。

5.2 苗床整理

5.2.1 清除杂物

播种前，清除苗床杂物，整平苗床。45%百菌清烟剂175 g/667 m²对大棚消毒，农药使用应符合GB/T 8321.10。

5.2.2 施底肥

有机肥按照150 kg/667 m²拌入基质中。肥料应符合NY/T 394。

5.2.3 铺基质

底层腐殖土厚度3 cm~5 cm，用水浇湿浇透。播种后，铺一层腐殖土，厚度2 cm，立即浇湿浇透。用水应符合GB 5084。

5.3 播种

5.3.1 播种时间

每年10月底至12月初。

5.3.2 播种方式

穴播，间距6 cm~8 cm，覆土2 cm~3 cm。

5.3.3 用种量

9.5 kg/667 m²~10.5 kg/667 m²。

5.4 苗期管理

5.4.1 间苗

第5片叶长出后，及时剔除病苗、弱苗、密苗，保持株距8 cm~10 cm，密度6万株/667 m²~7万株/667 m²。

5.4.2 搭架

间苗后，及时拉绳搭架，将种苗攀缘茎牵引至搭架绳上，确保一株一绳。

5.4.3 除草

人工拔草。

5.4.4 水分管理

出苗前，基质湿度控制在60%~90%；出苗后，基质湿度50%~65%。遇多雨、干旱时，及时排灌，灌溉水质应执行GB 5084。

5.4.5 追肥

第5片叶长出后，结合水分管理，将硫酸钾复合肥配制成2%~3%的溶液，同时配置800倍氨基酸水溶肥料均匀喷洒在基质上。肥料使用应符合NY/T 394。

5.4.6 遮阴

出苗前，搭建透光率30%~40%的遮阳网，苗床温度15℃~28℃。

5.5 主要病虫害防治

5.5.1 叶斑病

发病初期，25%吡唑醚菌酯悬浮液稀释1000倍~1500倍，连续2次~3次，间隔7 d。药剂使用应符合GB/T 8321.10。

5.5.2 根腐病

发病初期，有效活菌数3亿CFU/g哈茨木霉可湿性粉剂稀释500倍~800倍喷淋根部，连续2次~3次，间隔7 d。药剂使用应符合GB/T 8321.10。

5.5.3 蚜虫

选用黄板、杀虫灯和防虫网预防蚜虫；2%苦参碱水剂600倍~800倍液或0.5%藜芦碱可溶液剂500~800倍液喷雾。药剂使用应符合GB/T 8321.10。

6 种苗出圃

育苗两年或以上，地下块茎 $\geq 2.58 \text{ g} \pm 0.65 \text{ g}$ 即可出圃。3月~5月，选晴天，及时移栽。

7 生产档案

建立金果榄种苗生产时间、地点、管理等生产全过程记录档案，记录应规范统一，并归档保存，专人管理。