

ICS 11.120.10
C 23

DB42

湖 北 省 地 方 标 准

DB42/ T375—2006

咸丰白术生产技术规程

Agricultural practice for *Atractylodes Macrocephala* Koidz in Xianfeng

2006-11-14 发布

2006-12-01 实施

湖北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准由咸丰县质量协会、咸丰县道地药材开发有限责任公司提出。

本标准由湖北省标准化协会归口。

本标准起草单位：咸丰县质量协会、咸丰县道地药材开发有限责任公司。

本标准主要起草人：陈行康、谭永平、黄芬、程华。

咸丰白术生产技术规程

1 范围

本标准规定了咸丰白术生产技术规程的术语和定义、环境条件、术栽的培育及处理、大田栽培及管理、病虫害防治、采收与加工、包装、储藏、运输。

本标准适用于湖北省咸丰县境内的白术种植。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农用灌溉水质标准
- GB 6266 中药材瓦楞纸箱运输包装件
- GB/T 8321.1~8321.7 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量标准
- DB 42/322 咸丰鸡腿白术
- DB/T 327 白术种子生产技术规程
- DB/T 328 白术种苗生产技术规程
- NY/T 496 肥料合理使用准则（通则）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

白术 *Atractylodes macrocephalae* koidz.

菊科植物白术，干燥根茎为常用中药。

3.2

咸丰白术 *Atractylodes macrocephalae* koidz in Xianfeng

产于湖北省咸丰地域内的白术。

3.3

术栽 seedling of *Atractylodes macrocephalae* koidz

以白术种子育苗生长一年起挖后，去掉须根及茎叶的根茎。

4 环境条件

4.1 海拔高度

海拔高度600m~1200m适宜白术生长，最适宜高度为800m~1000m。

4.2 气候

气温20℃~30℃，无霜期225d~296d，常年降水量1200mm~1500mm，大气相对湿度≥85%。

4.3 土壤

肥沃、腐殖质层深厚、呈微酸性、保水性强、排水性好、滤水透气的轻壤至中壤，pH值5.5~7.0。土壤质量应符合GB15618的规定。

4.4 灌溉水

应符合GB5084的规定。

4.5 空气

应符合GB3095的规定。

5 术栽的培育及处理

参照DB/T327、DB/T328规定。

5.1 选地整地

白术易发病，不宜连作，前茬作物应选择禾本科植物、生荒地或停种4年以上的地块，不能与花生、白菜、山药、烟草、瓜类等作物连作。选好的地应于头年冬前深翻，经过冰冻熟化，减轻病虫害，翌年春季再翻，细整耙平，成1.2m宽的高畦，箱沟宽30cm，沟深10cm~15cm。

5.2 选种及处理

选择生长健壮的植株作种株。每株花蒂留2个~3个，在11月上、中旬，选择晴天露水干后采摘果实，阴干脱粒备用。播种前经水选，留饱满的籽粒放于25℃~30℃温水中浸泡24h，待胚根露白时，即可播种。

5.3 播种

3月下旬至4月中旬，在畦面横开播种沟，沟间距20cm、播幅10cm、沟深5cm，沟底要平，播种均匀，盖土3cm，然后盖草保湿，用种量：7kg/666.7m²。

5.4 苗床管理

幼苗出土后，及时拔草间苗，除去密生苗和病苗，苗高5cm~7cm时，按株距6cm定苗，每666.7m²施经腐熟的稀薄人畜粪水1~2次，1000kg/次，做好灌溉排水。

5.5 起苗

育苗当年的10月中旬至11月上旬，选晴好天气起苗。将白术苗拔起，抖掉泥土，剪去茎叶和须根，选择表皮光滑，无破损及病虫害的根茎作术栽。

5.6 术栽质量等级

按DB/T328规定执行。

5.7 储藏

干燥阴凉处储藏，在地面铺3cm厚的河沙，放术栽15cm左右，再铺一层沙放一层术栽，每m²插上一个直径为10cm~12cm草束通风透气，每隔15d~30d检查一次。

6 大田栽培与管理

6.1 选地整地

选前茬作物为禾本科作物、生荒地或停种4年以上的地块，深翻土壤，细耙整平，施火土灰2000kg/666.7m²、加腐熟厩肥500kg/666.7m²、饼肥50kg/666.7m²，三种肥料堆沤后施用。肥料应符合NY/T496规定。

6.2 移栽时间

12月中旬至翌年2月下旬即挖即栽或储后移栽。

6.3 术栽消毒处理

将术栽浸入清水中，轻轻搅拌后捞出沥干，再将术栽浸入40%多菌灵可湿性粉剂300~400倍液或70%托布津可湿性粉剂500~600倍液中1h，捞起晾干表皮水分后栽种。

6.4 定植规格

根据术栽质量等级，分三种密度纵向开沟种植，一级术栽：6000株/666.7m²，株行距约30cm×35cm，沟深7cm，覆土深度8cm；二级术栽：8000/666.7m²株，株行距约25cm×30cm，沟深6cm，覆土深度7cm；三级术栽：10000株/666.7m²，株行距约20cm×30cm，沟深5cm，覆土深度6cm。

6.5 中耕除草

4月上旬齐苗后及时中耕，中耕应先深后浅，第一次稍深，促进根系发育，后浅锄。

6.6 合理追肥

4月上旬术栽齐苗时，穴施尿素8kg~10kg/666.7m²或腐熟稀人畜粪水1000kg/666.7m²，8月中旬地下根茎膨大时，穴施腐熟人畜粪水1500 kg /666.7m²或尿素5kg/666.7m²、酸二氢钾3-5kg/666.7m²及腐熟饼肥120kg/666.7m²，在收获前50天内不再施肥。

6.7 摘蕾

7月中旬至8月上旬选晴好天气分两次摘完。

6.8 排水防涝

及时排水防涝。

7 病虫害防治

应用化学肥料防治病虫害时应符合GB/T 8321.1~8321.7规定。

7.1 铁叶病(又名叶枯病)

发病期间用1%等量式波尔多液或50%退菌特1000~1500倍液喷雾，两种药剂轮换交替使用。

7.2 白绢病

用50%多菌灵可湿性粉剂、70%甲基托布津或70%代森锰锌喷雾或灌根。

7.3 根腐病及立枯病

用1%等量式波尔多液灌根和喷雾叶表面，并用多菌灵、甲基托布津轮换交替喷雾叶表面防治。

7.4 长管蚜、小地老虎、蝼蛄、蛴螬

蚜虫防治可用洗衣粉250g/666.7m²兑水200倍喷施于白术苗，或在有翅蚜往苗床迁入期间用黄色粘胶板诱杀蚜虫。小地老虎、蝼蛄、蛴螬等地下害虫可于发生期用炒香的棉粕或豆粕拌晶体敌百虫诱杀。

8 采收与加工

8.1 采收时间

白露前后晴天采收。

8.2 加工

按DB42/322规定执行。

9 包装、储藏、运输

按GB6266、DB42/322规定执行。