

DB 6103

宝 鸡 市 地 方 标 准

DB 6103/T 48—2023

太白贝母种子生产技术规范

地方标准信息服务平台

2023 - 12 - 01 发布

2024 - 01 - 01 实施

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 产地环境质量要求	1
5 选地整地	1
6 选种与栽种	2
7 田间管理	2
8 采收与贮藏	2
附录 A（资料性） 主要病虫害防治方法.....	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。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：陕西太白圣峰农林科技有限公司、宝鸡市质量技术检验检测中心、宝鸡市农产品质量安全监督检测中心、陕西众智质量技术有限公司、西安众恒启标质量技术咨询有限公司、千阳县草碧镇畜牧兽医站、千阳县城关镇畜牧兽医站。

本文件主要起草人：张春林、吴亚楠、史利刚、王丽、孙兆军、樊煜、靳文科、程爽、袁宝凤、胥志文、张亚利、刘雅宁、田春梅、冯宁宁、马彬、张志强、张华锋、史永涛、王睿、杜佳璇、张高磊。

本文件由陕西太白圣峰农林科技有限公司负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：陕西太白圣峰农林科技有限公司

电话：17782810182

地址：宝鸡市太白县咀头镇塘口村

邮编：721600

地方标准信息服务平台

太白贝母种子生产技术规范

1 范围

本文件规定了太白贝母 (*Fritillaria taipaiensis* P. Y. Li) 种子生产产地环境质量要求、选地整地、选种与栽种、田间管理和采收与贮藏的要求。

本文件适用于太白贝母种子生产。

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 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境质量要求

4.1 大气

应符合GB 3095的规定。

4.2 土壤

应符合GB 15618的规定。

4.3 水质

应符合GB 5084的规定。

5 选地整地

5.1 选地

选择海拔1600m~2100m排水良好的背风地，以质地疏松、腐殖质丰富的壤土或沙壤土为宜。前茬以禾本科或豆科作物为宜。

5.2 整地

清除田园杂草、石块等，撒施腐熟农家肥 $2000\text{kg}/667\text{m}^2\sim 3000\text{kg}/667\text{m}^2$ 、过磷酸钙 $30\text{kg}/667\text{m}^2$ 、辛硫磷 $2\text{kg}/667\text{m}^2\sim 2.5\text{kg}/667\text{m}^2$ ，耕翻 $20\text{cm}\sim 30\text{cm}$ ，耙细整平，做成 1.3m 宽、 $10\text{cm}\sim 15\text{cm}$ 高的畦。

6 选种与栽种

6.1 种茎选择

8月~9月，采挖4年~5年生太白贝母鳞茎，选直径 2.0cm 以上无损伤、无病虫害的完整新鲜鳞茎做种茎。

6.2 栽种

采用条栽，在畦面开横沟，沟距 15cm ，沟深 8cm ，按株距 $10\text{cm}\sim 12\text{cm}$ 将种茎栽入沟中，芽尖向上，盖土 $4\text{cm}\sim 5\text{cm}$ 。

7 田间管理

7.1 畦面覆盖

栽种后，在畦面盖腐熟农家肥或腐殖土，以不见土为宜。

7.2 施肥

春季出苗前施腐熟农家肥 $1000\text{kg}/667\text{m}^2$ 、复合肥(N-P205-K20, 20-16-10) $30\text{kg}/667\text{m}^2$ ；出苗后撒施复合肥(N-P205-K20, 15-15-15) $15\text{kg}/667\text{m}^2\sim 20\text{kg}/667\text{m}^2$ ；植株地上部分完全枯萎后，清除植株地上部分，撒施腐殖土 $1000\text{kg}/667\text{m}^2$ 、过磷酸钙 $40\text{kg}/667\text{m}^2$ 。

7.3 除草

适时人工除草。

7.4 病、虫、鼠害防治

病、虫、鼠害采取“综合防治”措施，化学防治方法见附录A。

8 采收与贮藏

8.1 果实采收

5月~6月，果实呈黄褐色或褐色时分批采收。播种前去除果壳、果柄即得种子。

8.2 贮藏

果实收回后及时贮藏。将腐殖土过孔径 0.5cm 的筛，一层果实一层腐殖土堆置贮藏，堆置厚度不超过 50cm 。贮藏地点宜选择冷凉、潮湿的房角或地洞内。贮藏期间腐殖土保持湿润，以手握成团、落地即散为宜。

附 录 A
(资料性)
主要病虫害防治方法

A.1 表 A.1 给出了主要病虫害防治方法。

表A.1 主要病虫害防治方法

病虫害名称	危害症状	防治方法
灰霉病	幼茎及叶片呈灰白色、水渍状，组织软化至腐烂，高湿时表面生有灰霉。植株易倒伏。	发病初期，用 30%吡唑醚菌酯悬浮剂 1500 倍液、50%异菌脲悬浮剂 2000 倍液、40%异菌·腐霉利悬浮剂 1500 倍液，间隔 10~15 天交替喷雾。
白绢病	茎基部皮层逐渐变褐坏死，植株发黄枯萎。高湿时植株周围土壤有白色菌丝和灰白色菌核。	50%异菌脲可湿性粉剂 1000~1500 倍液、43%氟菌·肟菌酯悬浮剂 1500 倍液、43%戊唑醇悬浮剂 2500~3000 倍液，间隔 10~15 天交替喷雾。
根腐病	植株地下部分腐烂进而导致全株死亡。	出苗前每 667m ² 施用哈茨木霉菌(有效活菌数≥200 亿/g)和枯草芽孢杆菌(有效活菌数≥50 亿/g)各 100g，加水 500kg 稀释后喷雾。发病后用 30%甲霜·噁霉灵水剂 1000~1500 倍液，配合生根剂灌根，单株灌水量 100mL。
蛴螬	咬食鳞茎，咬断茎基部。	出苗前每 667m ² 用金龟子绿僵菌 CQMa421 (2 亿孢子/g) 200g，稀释 500 倍液喷雾，间隔 10 天，连续施用 3 次；出苗后每 667m ² 撒施 3%噻虫嗪颗粒剂 1~2kg 或 2%联苯·噻虫胺颗粒剂 3kg。
蚂蚁	咬食鳞茎，诱发病害，致植物枯死。	每 667m ² 用炒香鱼粉 1kg，加入 70%吡虫啉水分散粒剂 20g 拌匀，于晴天清晨点施于地表诱杀；或用 10%高效氯氟氰菊酯水乳剂 1500~2000 倍液喷雾，每隔 10~15 天喷雾一次，连续喷雾 2~3 次。