65.020.20

B38

DB51

四川省地方标准

DB51/T 1065—2010

泽泻生产技术规程

The Producing Technical Procedure of *Ahizoma Alismatis*

2010-2-10 发布

2010-3-1 实施

四川省质量技术监督局 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 产地环境要求.....	1
5 种子繁育技术.....	1
6 育苗技术.....	2
7 大田生产.....	2
8 采收及采后处理.....	3

前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局批准。

本标准起草单位：四川省农业厅经作处、四川农业大学、四川省农业科学院经作所、四川新荷花中药饮片股份有限公司。

本标准主要起草人：杨彪、陈兴福、胡尚钦、杨晓、孙佩、刘震东。

泽泻生产技术规程

1 范围

本标准规定了泽泻的产地环境条件、种子繁育技术、育苗技术、大田生产、采收及采后处理方法。本标准适用于四川省泽泻生产。

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。注明日期的引用文件，其随后所有的修改单或修改版均不适用于本标准，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。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 3905 环境空气质量标准
- GB 15618 土壤环境质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 5751 中国煤炭分类
- GB 6264 中药材袋运输包装件
- DB 51/338 无公害农产品肥料使用准则
- DB 51/337 无公害农产品农药使用准则
- 中华人民共和国药典（2005年版，一部）

3 术语和定义

3.1 泽泻

泽泻科植物泽泻 *Alisma orientalis* (Sam.) Juzep. 的干燥块茎。

3.2 三棱子

泽泻叶片集中着生在块茎四周三个方向的叶柄重叠聚集成3束的健壮植株。

4 产地环境条件

应符合 GB 3905、GB 15618 规定。

年均气温 15℃~18℃，年降雨量 800mm~1200mm，海拔高度 400m~800m 的四川盆地水田区。pH6.5~8.5，有机质含量 > 1.0%，氮磷钾含量较丰富，保水保肥力强的潮田、紫泥田和黄沙泥田。

5 种子繁育技术

5.1 留种

12月下旬到1月上旬泽泻收获前，挖取三棱子植株，除去残叶，栽于肥沃的留种田。春季萌发后摘除侧芽，留下主茎开花、结种。

5.2 采收

6~7月当花茎上所结的种子大部分呈现黄褐色时，分批采收成熟种子。将成熟种子的枝秆割下，扎成小把，悬挂在通风干燥处阴干或晒干后脱粒。

5.3 种子质量要求

选择表面呈黄褐色，略有光泽，种仁饱满的种子。种子纯度≥95%，净度≥90%，水分<15%，千粒重>0.35g，发芽率>85%。

6 育苗技术

6.1 种子处理

播种前用布袋将种子包好，放入清水中浸泡24h~48h，捞出稍晾干水分后再用43%的戊唑醇乳悬剂2000倍液浸种消毒2h，取出晾干后播种。

6.2 苗床选地与整地

选择阳光充足、土壤肥沃、灌排良好的水田。排水至水深5cm左右，每667m²施用腐熟堆肥或人畜粪水1500kg~2000kg，犁耙至田土细碎。

平整田面后开1.3m宽的畦，畦面平整，畦沟宽30cm左右，较畦面略低，待畦面表土收水紧皮后播种。

6.3 播期

川西平原与川中丘陵6月25日前播种，川东南6月15日前播种。

6.4 播种

6.4.1 用种量

每667m²苗床用种250g左右。

6.4.2 播种方法

将处理后的种子与100倍的草木灰充分拌匀，均匀撒播在苗床上，轻轻拍压畦面，使种子与泥土粘结，待畦面表土干裂时灌浅水；或将处理后的种子，拌30~40倍的细土，混合均匀，使种子与泥土粘结，种粒间互不粘结，撒播于3cm~4cm深的浑水苗床。

6.5 苗床管理

6.5.1 灌溉与排水

灌溉水符合GB 5084 规定。

播种后4d内，保持3cm~4cm深的浅水。大部分种子萌芽5d后，每晚灌浅水，早上排水晒苗。遇大雨，应立即灌水护苗；遇久雨，应排尽水晒田炼苗。苗高5cm~7cm时，应经常保持较浅水，水深不能超过苗尖。以后随着幼苗长高，保持7cm左右深的水。

6.5.2 除草

苗高4cm左右时，人工除草。苗高10cm左右时，再除草一次。

6.5.3 间苗

除草时匀苗，去除密集细弱苗，保留健壮苗。无苗之处，可拔密苗补植，保持苗间距离2cm~3cm。

6.5.4 施肥

应符合DB 51/338 规定。

第一次在间苗后进行，每667m²施清粪水1000kg，或N 1.8kg~2.3kg兑水1000kg，淋浸苗床。苗高10cm左右时，每667m²施清粪水2000kg，或N 2.3kg~2.8kg兑水1000kg，淋浸苗床。每次施肥前先排水至畦面部分现泥，施肥后1d~2d灌水。

7 大田生产

7.1 施肥整地

7.1.1 施肥

应符合DB 51/338 规定。

前作收获后，排水至部分现泥。每667m²施厩肥或绿肥1500kg~2000kg。

7.1.2 整地

施用底肥后犁耙至泥细、田平。

7.2 移栽

8月中旬，选择晴天早晚或阴天移栽。行距30cm~33cm，株距24cm~27cm，深度3cm~4cm。每8行~10行留一条40cm的宽行。

7.3 大田管理

7.3.1 补苗

移栽后3d~5d内查苗补栽。

7.3.2 中耕除草

除草3次。第一次在返青后20d左右，第二次在9月下旬，第三次在10月中旬。疏松植株四周表土，拔除杂草与残叶，踩入泥中，病叶运出田外集中处理。

7.3.3 追肥

应符合DB 51/338 规定。

9月上旬，施提苗肥，每667m²施粪水1000kg；9月下旬施发叶肥，每667m²施粪水1500Kg、N 9kg；10月中旬施壮茎肥，每667m²施粪水 1500Kg、P₂O₅ 10kg、K₂O 10kg。

7.3.4 灌溉排水

灌溉水符合GB 5084 规定。

移栽后至9月下旬，田水深度保持2cm~3cm；9月下旬至10下旬，田水深度保持3cm~5cm；10月下旬后，使田内呈现部分现泥，立冬前逐渐排干。

冬水田栽培，保持浅水状态。

7.3.5 摘芽摘薹

9月中旬，待泽泻抽出花薹和侧芽时摘除。摘除从基部折断，不留残基。

7.3.6 病虫害防治

农药使用应符合DB51/337规定。

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。以农业防治为基础，提倡生物防治和物理防治，科学应用化学防治技术的原则。

7.3.6.1 农业防治

水稻收获后，清除田间杂草、水稻病茬及其根际土壤。

7.3.6.2 化学防治

主要病虫害及推荐防治方法参见附录A。

8 采收及采后处理

8.1 采收

当年12月下旬，大部份叶片枯黄时采收。划开植株周围的泥土，拔出植株，除去块茎表面的泥土与残叶。采收后清洁田园，集中销毁病残叶。

8.2 产地加工

无烟煤应符合 GB/T 5751 要求。

用无烟煤火炕炕干，火力不宜过大。上炕后，每隔24h翻动一次，约72h炕至干硬，碰撞有轻碎响声，趁热放到撞笼里撞掉须根和粗皮。

8.3 药材性状标准

符合《中华人民共和国药典》（2005年版，一部）要求。

8.4 包装

符合GB 6264要求。

8.5 贮藏

储藏在干燥、通风、清洁卫生的仓库。

附录 A
 (资料性附录)
 泽泻主要病虫害种类及防治方法

病虫害种类	发生时期	危害症状	防治方法	安全间隔期(天)
白斑病	7月开始发病, 8月~9月发病最重	病斑细小呈圆形, 红褐色, 扩大后中心显灰白色, 周缘暗褐色	发病时用1: 1: 100的波尔多液或65%代森锌可湿性粉剂400倍-500倍液喷施	≥20
缢管蚜	苗期7月~8月, 叶片生长期9月~10月	虫体为黑色, 多聚集在幼嫩叶片背面和叶柄上, 吸食液汁	用50%抗蚜威可湿性粉剂2000倍液喷施; 10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液喷施	≥11 ≥7
银纹夜蛾	叶片生长期9月~10月	取食叶片, 受害叶片残缺不全	用90%晶体敌百虫1000倍液喷施	≥7