

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 4205

宜昌市地方标准

DB 4205/T XXXX—XXXX

水稻-泽泻轮作种植技术规程

Technical specification for planting of Rice-*Alisma orientaler* rotation

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

宜昌市市场监督管理局

发布

目 次

| | |
|---------------------------------------|---|
| 前 言..... | 1 |
| 水稻-泽泻轮作种植技术规程..... | 2 |
| 1 范围..... | 2 |
| 2 规范性引用文件..... | 2 |
| 3 术语和定义..... | 2 |
| 3.1 泽泻 <i>Alismatis Rhizoma</i> | 2 |
| 3.2 抽薹 Bolting..... | 2 |
| 4 产地环境..... | 2 |
| 5 茬口安排..... | 2 |
| 6 水稻栽培技术..... | 3 |
| 6.1 品种选择..... | 3 |
| 6.2 播种育秧..... | 3 |
| 6.3 田间管理..... | 3 |
| 7 泽泻栽培技术..... | 3 |
| 7.1 种苗繁育..... | 3 |
| 7.2 移栽准备..... | 4 |
| 7.3 田间管理..... | 4 |
| 8 采收与初加工..... | 4 |
| 8.1 采收..... | 4 |
| 8.2 初加工..... | 5 |
| 9 包装、储藏与运输..... | 5 |
| 9.1 包装与储藏..... | 5 |
| 9.2 运输..... | 5 |
| 10 生产档案..... | 5 |
| 附 录 A （规范性附录）..... | 6 |
| 附 录 B （资料性附录）..... | 7 |

前 言

本文件按照GB/T1.1—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。

本文件由宜昌市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：宜昌市农业科学研究院、平村众赢（湖北）药业有限公司。

本文件主要起草人：

本文件实施应用中的疑问或对本文件的有关修改意见或建议，请反馈至宜昌市农业农村局科教科，联系电话：0717-6777961，邮箱：Ycsnyj@163.com；或者反馈至宜昌市农业科学研究院，联系电话：0717-6671535，邮箱：yy1smily@qq.com。

水稻-泽泻轮作种植技术规程

1 范围

本文件规定了水稻-泽泻轮作种植的产地环境、种苗繁育、大田移栽、采收与初加工、包装、储藏与运输以及生产档案管理要求。

本文件适用于宜昌地区水稻-泽泻轮作区。

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 土壤环境质量标准
- GB/T 8321.8 农药合理使用准则
- GB 6264 中药材袋运输包装件
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
- NY/T 2156 水稻主要病害防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 泽泻 *Alismatis Rhizoma*

为多年生水生或沼生草本植物泽泻 *Alisma orientale* (Sam.) Juzep. 的干燥块茎。

3.2 抽薹 *Bolting*

植株受到温度和日照时数等环境变化的刺激由营养生长进入生殖生长。即植物地上部分迅速生长并结种，地下部分停止生长并表现出木质化。

4 产地环境

产地环境应符合GB 3095、GB 5084、GB 15618要求。宜选择地势平坦、阳光充足、排灌方便、土层深度30 cm以上、土壤肥沃而稍带黏性的地块，海拔100~200 m。

5 茬口安排

水稻4月上中旬播种，8月底前完成采收。泽泻于7月中下旬播种育苗，9月上旬移栽，同年12月下旬至翌年1月上旬采收。

6 水稻栽培技术

6.1 品种选择

水稻品种应选择生育期适宜、优质、高产、稳产、发芽率和分蘖力较强的早熟中稻品种。

6.2 播种育秧

选择机械直播或水田育秧移栽。

6.3 田间管理

6.3.1 补苗

水稻返青后及时查苗补缺。

6.3.2 水肥管理

重施基肥、少施分蘖肥、追施穗肥，适时灌溉。施肥使用符合NY/T394规定的肥料。

6.3.3 除草防病

不定期人工拔除杂草。病虫害防治应符合NY/T 2156的规定。

6.3.4 收获

水稻谷粒黄熟后及时抢晴收晒，8月底前完成收割。

7 泽泻栽培技术

7.1 种苗繁育

7.1.1 种子选择

选择成熟的黄褐色、子粒饱满、无病虫害、无霉变的优良种子。

7.1.2 种子处理

播种前选择浸水下沉的优质种子，清水浸泡24-48 h，晾干水分后与草木灰拌合。

7.1.3 苗床准备

选择日照好、易排灌水的田地，每667m²用生石灰150 kg进行土壤消毒，施用腐熟农家肥1500 kg或复合肥50 kg作基肥。

7月中旬灌水泡田，7d后平整田面后开厢，厢宽1~1.2 m，盖透明薄膜，防止田间杂草。7月下旬，揭膜再次整地，平整厢面后开始播种。

7.1.4 播种方法

采用撒播，每667m²用种量3 kg，分三批播种，每批次用种量1kg。

7月下旬第一次播种，均匀撒播后用薄膜在厢面上拖一次，使种子与泥土粘结。3~5 d待苗芽显白，进行二次播种。再经3~5 d待二次播种的苗芽显白，进行第三次播种，3 d后开始灌水。立秋前结束三次播种。

7.1.5 苗床期管理

播种后搭架50cm高的遮阳网。种子发芽后，干旱气候时，早晚向苗床浇水。播种后15~20d每日夜间向苗床灌水，翌日排水，水深不过苗心。及时除草间苗，拔除长势过旺苗、密集细弱苗、高温抽薹苗。苗高10cm左右时，每667m²追施氮肥3~4kg。

7.2 移栽准备

7.2.1 整地

移栽水田整地有两种：田块板结的，水稻收后将田块翻耕、施基肥，深耕细耙整平后移栽泽泻。基肥一般每667m²施有机无机复混肥20 kg。田块松软的，水稻收后将秸秆满田铺撒还于田中，直接移栽泽泻。

7.2.2 移栽

8月下旬~9月上旬，选择阴天或晴天早晚阴凉时进行移栽。选择10~12cm健壮种苗，随起随栽，栽正、栽稳，株、行距25~30cm，定植深度2cm。每667m²定植8000株。

7.3 田间管理

7.3.1 扶苗补苗

移栽3~5d查苗补栽，斜苗扶正。

7.3.2 除草

移栽后，根据田间杂草情况，结合追肥及时进行除草。

7.3.3 追肥

移栽后3~5d施稳苗肥，每667m²施尿素5~10kg；移栽后7~10d施提苗肥，每667m²施尿素10~15kg；移栽后30~50d分两次施入发叶肥，每次每667m²施尿素10kg；11月中旬前分两次施入壮茎肥，每次每667m²施高钾复合肥20~25kg。

7.3.4 灌排水

移栽后灌水水深2~3cm，生长旺盛期灌水水深3~5cm，块茎膨大期减少田水，使田内部分现泥，11月下旬逐渐排干田水。

7.3.5 摘薹抹芽

及时从茎基部摘除花薹，掰掉侧芽，不留残基。

7.3.6 病虫害防治

泽泻病虫害主要有叶斑病和缢管蚜，按照“预防为主、综合防治”的植保方针，以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的原则防治。

加强田间管理，水稻收获后及时清沟除草，培育健壮泽泻植株，清洁田园。药剂防治以生物农药为主，使用农药应符合GB/T 8321.8、NY/T 393的要求。

8 采收与初加工

8.1 采收

当年12月下旬至翌年1月上旬，泽泻大部分地上茎叶枯黄时采收。用小铲刀铲断块茎周围泥土须根，手拔出植株，去掉泥根茎叶（留中心小叶）。采收后及时清洁田园，集中销毁病残叶。

8.2 初加工

采收后的泽泻球茎及时晾晒或烘干。

9 包装、储藏与运输

9.1 包装与储藏

包装符合GB 6264 规定。储存在干燥、避光、通风、清洁卫生的仓库，定期检查，防霉变、防虫蛀、防鼠害。

9.2 运输

运输工具须清洁、干燥、无异味、无污染，运输过程中应防雨防潮，严禁与其它有毒、有害或可能污染其品质的货物混装。

10 生产档案

对生产全过程包括产地环境、播种育苗、生产技术管理、采收加工、包装储运各环节采取的主要措施，主要生长态势，气象资料，药材质量评价等进行详细记录并存档管理。

附 录 A（规范性附录）

禁限用农药名单

A.1 国家禁止使用农药（共 41 种）

六六六，滴滴涕，毒杀芬，艾氏剂，狄氏剂，二溴乙烷，除草醚，杀虫脒，敌枯双，二溴氯丙烷，砷、铅类，汞制剂，氟乙酰胺，甘氟，毒鼠强，氟乙酸钠，毒鼠硅，甲胺磷，对硫磷，甲基对硫磷，久效磷，磷胺，八氯二丙醚，苯线磷，地虫硫磷，甲基硫环磷，磷化钙，磷化镁，磷化锌，硫线磷，蝇毒磷，治螟磷，特丁硫磷，百草枯水剂，氯磺隆（包括原药，单剂和复配制剂），胺苯磺隆，甲磺隆，福美肿，福美甲肿，三氯杀螨醇，氟虫胺。

A.2 国家限制使用农药（42 种）

氧乐果，甲基异柳磷，涕灭威，克百威，甲拌磷，特丁硫磷，治螟磷，内吸磷，灭线磷，硫环磷，蝇毒磷，地虫硫磷，氯唑磷，苯线磷，三氯杀螨醇，氰戊菊酯，丁酰肼（比久），氟虫腈，水胺硫磷，灭多威，硫线磷，硫丹，溴甲烷，毒死蜱，三唑磷，杀扑磷，氯化苦，氟苯虫酰胺，磷化铝，乙酰甲胺磷，丁硫克百威，乐果，氟鼠灵，百草枯，2,4-滴丁酯，C 型肉毒梭菌毒素，D 型肉毒梭菌毒素，敌鼠钠盐，杀鼠灵，杀鼠醚，溴敌隆，溴鼠灵。

A.3“A.2”中禁止在中药材使用的农药（17 种）

甲基异柳磷，涕灭威，克百威，甲拌磷，特丁硫磷，治螟磷，内吸磷，灭线磷，硫环磷，蝇毒磷，地虫硫磷，氯唑磷，苯线磷，氟虫腈，乙酰甲胺磷，丁硫克百威，乐果。

附 录 B (资料性附录)

泽泻常见病虫害防治参考方法

| 病虫害名称 | 防治时期 | 推荐防治方法 | 安全间隔期(天) |
|---|----------|--|----------|
| 叶斑病 | 9~10月 | 70%甲基托布津可湿性粉剂50g/667m ² 喷施; | ≥30 |
| | | 阿米妙收悬浮剂40ml/667m ² 喷施 | ≥14 |
| | | 43%戊唑醇悬浮剂5000倍液喷施 | ≥28 |
| | | 25%啞菌酯悬浮剂1500倍液喷施 | ≥15 |
| 缢管蚜 | 苗期7~8月 | 45%吡虫啉微乳剂20ml/667m ² 喷施; 50%抗蚜威可湿性粉剂2000倍液喷雾 | ≥25 |
| | 生长期9~10月 | | ≥11 |
| 注: 如有新的适合无公害泽泻生产的高效、低毒、低残留生物农药应优先选用。 每种化学农药在每年度最多使用2次。 | | | |