

茭白-鳖共生综合种养技术规程

Code of practice for comprehensive cultivation and breeding of
water bamboo and soft shelled turtle symbiosis

地方标准信息服务平台

2023 - 11 - 09 发布

2024 - 02 - 09 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 环境条件.....	1
5 田间工程.....	1
6 茭白栽种.....	2
7 鳖放养.....	3
8 饲养管理.....	3
9 捕捞.....	4
10 越冬.....	4
11 生产记录.....	4

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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：长沙学院、湖南省春云农业科技股份有限公司、湖南省畜牧兽医研究所、湖南光大牧业科技有限公司、湖南慧兴华农业科技发展有限公司、湘阴县水产科学研究所、湖南省金成水乡生态农业有限公司、屈原区宜斌特种养殖农民专业合作社、新晃县商务科技和工业信息化局、湖南省农产品加工研究所、平江县瓮江镇农技中心。

本文件主要起草人：向静、李新国、黄超、贺彭毅、江昭军、朱斌、陶聪、刘莹莹、江为民、章铭、杨虎城、麦友华、黄绿红、王成、吴吉、王灿、吴英祯、曾一鸣、刘伶俐、何志敏、罗庆华、潘亚雄、朱鑫、李虹辉、成嘉、冯小花、李晟、樊志坚、谭亮、彭理、张智勇、陈光荣、李剑锋、粟玉刚、刘海林。

地方标准信息服务平台

茭白-鳖共生综合种养技术规程

1 范围

本文件规定了茭白-鳖共生综合种养的环境条件、田间工程、茭白栽种、鳖放养、饲养管理、捕捞、越冬和生产记录的技术要求。

本文件适用于茭白-鳖共生综合种养。

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 3838 地表水环境质量标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 11607 渔业水质标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 21044 中华鳖
- GB/T 26876 中华鳖池塘养殖技术规范
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 755 绿色食品 渔药使用准则
- SC/T 1047 中华鳖配合饲料
- SC/T 1107 中华鳖 亲鳖和苗种
- SC/T 1135.5 稻渔综合种养技术规范 第5部分：稻鳖
- DB43/T 634 畜禽水产养殖档案记录规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

4.1 土壤

土质保水性好，以壤土、黏土为宜。土壤环境质量应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 水源水质

水源充足，排灌方便，不受旱、涝影响，水源水质应符合 GB 3838 地表水 III 水环境质量的規定，养殖水质应符合 GB 11607 的规定。

5 田间工程

5.1 田块面积

南北向长方形为宜。宜面积（1500~5000）m²。

5.2 田埂

按照 SC/T 1135.5 的规定执行，利用挖沟坑的泥土加宽、加高、加固田埂。

5.3 沟坑

沟坑面积与开挖方法按照 SC/T 1135.5 的规定执行。

5.4 进、排水设施

进、排水设施独立设置，进、排水口呈对角设置，并用密网包裹。

5.5 食台

宜在沟坑边设置食台，设置方法按照 GB/T 26876 的规定执行。

5.6 晒台

设置方法按照 GB/T 26876 的规定执行。

5.7 防逃设施

按照 GB/T 26876 的规定执行。

6 茭白栽种

6.1 品种选择

选用通过省级农作物品种审（认）定的单季茭品种。

6.2 大田准备

宜在定植前一周清除杂草，耕翻耙平，翻耕深度（20~25）cm，水深（3~5）cm。每 667 m²施发酵有机肥（300~400）kg，基肥施用应符合 NY/T 394 的规定。

6.3 大田定植

定植期宜为 3 月中、下旬，采用宽窄行栽种，宽行间距为 1.2m，窄行间距为 0.8m，穴距宜为 0.5m。

6.4 田间管理

6.4.1 水深调节

茭白田间水深宜为（10~20）cm。

6.4.2 除草

宜在定植成活后开始除草，每间隔（10~15）d 进行一次，至茭白基本封行为止。

6.4.3 追肥

根据茭白的生长情况适当补充孕茭肥，宜在9月中旬，每667 m²施磷肥与钾肥各(2~3) kg。

6.4.4 病虫害防治

茭白主要病虫害有纹枯病、小菌核病、锈病、螟虫、长绿飞虱等。

优先选择物理防治、生物防治和农业防治措施，配合使用化学防治方法。化学农药使用应符合GB 8321相应部分的规定，不应使用高毒、高残留农药，国家禁止或限制在蔬菜上使用的农药不应在茭白上使用。使用农药后，应尽快使用无污染的水源对养殖田进行换水。

6.4.5 茭白采收

国庆前后，降低水位，适时采收。茭白采收适期的外观指标是单株茎蘖假茎基部显著膨大，叶鞘中部胀裂(1.0~2.0) cm 露出白色茭肉。采收时用手拧断或用小刀割断肉质茎下部拔节的中空茎段，移出田间后，再做进一步的处理。

7 鳖放养

7.1 品种选择

选用水产苗(良)种场生产的中华鳖苗种。自繁自育中华鳖种质应符合GB/T 21044的要求。引进中华鳖苗种应依法进行产地检疫和品质检验，苗种质量应符合SC/T 1107的要求。

7.2 水田消毒

在鳖放养前10d左右，用生石灰兑水全田均匀泼洒，用量为40kg/667 m²。

7.3 放养时间

当水温稳定在20℃以上的晴天放养鳖种。

7.4 放养规格与密度

规格为200g~300g的幼鳖投放(1000~1200)只/667 m²；或规格为500g左右的鳖投放(400~500)只/667 m²。

放养规格要求基本整齐，雌雄分养。每667 m²搭配放养(200~250)g的鲢10尾。

鳖种在放养前应消毒，消毒方法按照GB/T 26876的规定执行。

8 饲养管理

8.1 饵料及投喂

8.1.1 饵料种类

中华鳖饵料有配合饲料、鱼、虾、螺蛳和蔬菜等，配合饲料按照SC/T 1047的规定配制。饲料质量应符合GB 13078的规定。

8.1.2 投喂量

投喂应定时、定位、定质、定量。摄食旺季，每天投喂2次，分别于早、晚进行，投喂量以1h内吃完为宜。

8.2 水质调节

根据水质变化情况适时调控，宜使用生石灰、益生菌等调控，水质应符合 GB 11607 的规定。

8.3 巡查

及时清除危害中华鳖的敌害生物，检查鳖的摄食和活动情况，检修防逃设施。加强雨期的巡察，及时排洪、捞渣。

8.4 疾病防治

鳖病以防为主，积极治疗。鳖病预防措施按 GB/T 26876 的规定执行。

养殖期间发生鳖病，应确切诊断，对症用药，隔离治疗。药物使用按 NY/T 755 的规定执行。

9 捕捞

根据市场需求和鳖的生长情况，采用地笼、清底翻挖等方法捕捉鳖，分批或者集中上市。

10 越冬

鳖越冬期间，沟坑内应及时注入新水，水位保持在 50cm 以上为宜，鳖越冬期间不宜注水和排水。

11 生产记录

按 DB43/T 634 的规定执行。

地方标准信息服务平台