

DB3304

浙江省嘉兴市地方标准

DB 3304/ T 046.2—2020

平原水乡稻渔综合种养技术规范 第2部分：稻鳖

Technical specification for integrated farming of rice and aquaculture animal in the plain river network region-part2 :Rice and Chinese soft-shelled turtle

2020 - 04 - 07 发布

2020 - 05 - 07 实施

嘉兴市市场监督管理局 发布

前 言

《平原水乡稻渔综合种养技术规范》拟分为4部分：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：稻鳖；
- 第3部分：稻虾；
- 第4部分：稻鱼；

本部分为DB3304/T 046-2020的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由嘉兴市农业农村局提出并归口。

本部分起草单位：嘉兴市农渔技术推广站、嘉兴市秀洲区水产技术推广站、桐乡市水产站

本部分主要起草人：高培国、徐卫国、蒋路平、韩新荣、陆文燕、张枫、刘金弟、沈锡贤、吕烨锋、吴胜祥

本部分为首次发布。

平原水乡稻渔综合种养技术规范

第2部分：稻鳖

1 范围

本部分规定了平原水乡稻鳖综合种养的环境要求、水稻栽培、鳖养殖等技术。
本部分适用于平原水乡稻鳖综合种养。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 26876 中华鳖池塘养殖技术规范

GB/T 32140 中华鳖配合饲料

NY/T 847 水稻产地环境技术条件

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

SC/T 1107-2010 中华鳖 亲鳖和苗种

DB33/T 986 稻鳖共生轮作技术规范

DB3304/T 046.1 平原水乡稻田综合种养技术规范 第1部分：通则

3 术语和定义

DB3304/T 046.1 平原水乡稻田综合种养技术规范 第1部分通则 规定的术语和定义适用于本部分。

4 环境要求

4.1 场地

养鳖稻田应选择环境安静、水源充足、进排水方便、交通便利、保水性能好的稻田。产地环境技术条件应符合NY/T 847的要求。

4.2 用水水质

用水水质应符合NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质要求。

4.3 面积

单个稻鳖田块面积以10亩~20亩为宜。

5 田间改造

5.1 沟坑

沿田埂内侧50 cm~60 cm四周开挖沟坑，沟宽1.5 m~3.0 m，沟深0.8 m~1.2 m为宜，开沟总面积不超过稻田总面积的10%。

5.2 堤埂

堤埂改造应符合SC/T 1009的要求，堤埂高出水田平面1.0 m以上，埂面宽不少于1.5 m，埂坡度比为1:1~1:2。稻田机械作业的，需要留出3m~5m宽的农机通道。

5.3 防逃设施

防逃设施可选用网片、石棉瓦、硬质钙塑板等材料建造。防逃设施建造应符合GB/T 26876的要求。

5.4 进排水系统

进排水系统独立设置，进排水口建在田埂上，排水口建在沟渠的最低处。

5.5 消毒除杂

在水稻种植前10 d~15 d，每亩沟坑用生石灰50 kg~75 kg化浆后进行泼洒消毒。

6 水稻栽培

6.1 选种

应选择分蘖力中等偏上、抗病虫能力较强、抗倒伏较好、抗逆性强、生育期中熟或中偏迟熟类优质晚粳稻。

6.2 用种量控制

应采用育秧田独立育秧模式，每亩秧田用种量25 kg~30 kg。

6.3 浸种催芽

6.3.1 种子播前应晒种，并按农业部门病虫害情报（水稻种子浸种、拌种处理技术）进行浸种催芽。

6.3.2 一般情况下，药剂浸种后的种子要用清水清洗，浸种时间不少于48 h，单季晚稻催芽期间种子堆温度要控制在35℃以下。

6.4 田间预处理

6.4.1 播种前宜精做田畝，要求田面平整，三沟配套，田间处理重在“平”字上下功夫，开好围沟、直沟和横沟，做到沟深面平，为水稻收割时降水引鳖进沟做好准备。

6.4.2 播时田面软硬适中，田面无水或薄水。

6.5 播种移栽

6.5.1 播种期以每年5月中下旬为宜，秧龄25 d~30 d，采用人工移栽和机械移栽方式进行。秧田施好基肥、苗肥、起身肥，做好病、虫、草等防治。

6.5.2 水稻行间距为 0.35 m ~0.30 m，株间距为 0.25 m~0.20 m，亩栽 8000 丛~12000 丛，选择粗壮的秧苗每丛 2 株~4 株。

6.6 水位调控

6.6.1 根据气温、水稻长势逐步增高田间水位直至保持田面水位不低于 15cm。必要时视水质变化采取补水办法进行水质调节。

6.6.2 不可将田间养殖水体外排，根据季节合理控制水位。

6.6.3 插秧后前期以浅水勤灌为主，田间水层不超过 3cm~4 cm；孕穗阶段以 10 cm~20 cm 深水为主，同时采用灌水、落水相间的方法控制水位，不得再排。

6.7 水稻病虫害防治

6.7.1 水稻全生育期以鳖共生互利、水稻合理稀栽及性诱剂、杀虫灯等生态防控措施为主，在稻鳖共生期不施用农药。

6.7.2 稻田杂草采用人工拔除。

6.8 晒田

水稻收割前1个月晒田，晒田时，使鳖进入沟坑。

6.9 秸秆处理

水稻收割后秸秆还田或移出稻田。

7 鳖养殖

7.1 鳖种选择

鳖种选用经国家审定的新品种或优质良种，从有资质的苗种场购入，质量应符合SC/T 1107的要求。

7.2 放养时间

鳖种放养时间为每年的6月底7月初，在插秧20 d之后进行。

7.3 放养密度

放养密度见表1。

表 1 鳖种规格及推荐放养密度

单位为亩

放养规格 (g)	放养密度 (只)
100~250	300~400
250~400	200~300

7.4 放养方法

鳖种放养方法按GB/T 26876的要求执行。

7.5 投饲管理

7.5.1 饲料要求

鳖以捕食稻田中的害虫为食，可投喂配合饲料，配合饲料质量符合 GB/T 32140中华鳖配合饲料的要求。

7.5.2 投饲方法

采取沟坑定点投饲方式，饲料的投喂管理应符合GB/T 26876的要求。

7.5.3 投饲量

按稻田面积计，亩放100公斤幼鳖的放养密度，每天投喂一次，按月起始投饲量逐月增加投饲量，具体见表2。

表 2 投饲量

单位为亩

月份	起始每日投饲量 (kg)
7月份	0.8
8月份至9月份	1
10月份	0.9

7.6 巡查

投饲时应同步进行巡田检查，检查堤坝、防逃设施等损毁情况、稻田保水以及鳖摄食情况；遇大风、暴雨等特殊天气，应适当增加巡查次数。及时做好水蛇、水老鼠等敌害生物清除以及鸟类驱赶。

7.7 鳖病防治

鳖病害防治坚持以防为主的原则，鳖病的防治按GB/T 26876的要求执行。

7.8 起捕

每年10月份开始鳖的捕捞，捕捞方式可采用钩捕、地笼或清底翻挖等。

7.9 越冬

鳖越冬时，晒田后的沟坑内要及时注入新水，水位保持在50 cm以上。冬眠期间不得注水和排水，遇冰封时要及时在冰面上打洞。