

高效模式养蛭技术要点

浙江省宁海县名特水产良种场 徐鹏飞

一、选好养蛭涂场

1、选择风浪较小、潮流畅通，稍有淡水注入的中潮带海区作为养蛭涂场。

2、海涂要求平坦，倾斜度小，大风季节涂面稳定，一般不会遭泥沙复盖。

3、涂质以泥质为佳（或稍有沙土混合），涂泥软硬适中，涂层结构严密，中间无孔洞和稀泥层，保水性能好。

4、每年春、秋季节，涂面常有硅藻类（俗名“油泥”，一种黄褐色的浮游生物，是蛭子的主要食物）附生繁殖，发生面积大，停留时间长，为蛭子提供丰富的食料。

二、建造模式蛭田

1、蛭田形式：狭垄瓦背形。蛭田规格可根据涂面地形和潮流方向而定。该场蛭田全长50米，宽3米，间隔一米开挖一条排水沟，蛭田四周均开排水沟，沟宽20~25厘米，深15~20厘米。做到涂面平坦，稍呈瓦背形，以利于排水。

2、筑堤防浪：距蛭田上方大约30~40米处，须建筑一条矮小的堤坝。这样可避免满潮时，潮流冲毁蛭田和夏季潮头水流进蛭田时会淹死蛭子。

模式蛭田的优点是：地热高、土层实、泻水快，有利于蛭子穴居生活；又便于操作管理和清除敌害等工作。

3、翻耕蛭涂：翻耕海涂是改良土质、消灭敌害，提高蛭苗潜穴率和散除土层内硫化氢（ H_2S ）等有毒物质的重要技术措施。这项工作要求在冬、春季或蛭苗播种前一至两个月内用翻涂机将蛭田全面深

翻一至两遍，翻耕深度40~50厘米左右；并将涂面耙细耙平，建成规格化的模式蛭田。

三、精心选运蛭苗

俗语说：“苗好三分收”。蛭苗按繁殖季节有“冬子”、“春子”和“夏子”之分。以冬子体质最佳，成活率高；春子次之；夏子最差。要挑选体质健壮、新鲜活泼的苗种。检验蛭苗优劣的方法：稍加摇动或用手拍击苗箩，蛭苗双壳紧闭并发出“噉一噉一”响声的为好苗。总的要求：蛭苗贝壳富有光泽，颗粒饱满（不是浸过淡水的苗），大小均匀，碎壳及杂质少的苗种。这样的蛭苗成活率，通常可达到90%以上。

装运蛭苗要求做到“抢时间、赶速度、轻装快运”，尽量缩短途中耽搁时间，整个运输过程力争在24小时内完成。运苗时间应安排在晴天进行。气温以10~15℃较为适宜。同时，不要在雾天或雷雨天气运苗，以免给蛭苗造成危害。在运苗前，应先将苗箩放入海水中一次（俗称“过潮”），让其吐去泥质，有利蛭苗呼吸；另外，运输途中要用草席之类遮盖苗箩，防止雨淋日晒，这也是提高蛭苗成活率的有效办法。

四、适时播种，合理密植

1、适时播种。要求清明前后播种结束，有条件的地区，可提早播种。因此时气温较低，运苗成活率高。同时可延长蛭苗生长期，以提高单位产量。

2、合理密植。每亩蛭苗的播种量，应根据蛭苗个体大小、体质强弱、涂质肥瘦，以及涂面上硅藻繁殖等情况而定。该场蛭苗播种量掌握

在每亩75~125公斤左右，蛭苗规格为每公斤3000~6000粒。这种苗体质强壮、潜穴快、成活率高。

3、提高播种质量。播种蛭苗应做到：播匀、播齐、播足，不留死角。如发现漏苗，应及时播上，确保播种密度。

4、播种蛭苗的时间，应在满潮前半小时内进行；否则潮来时，因蛭苗潜穴极易被潮流冲走，造成损失。

五、加强涂间管理

1、刚播下的蛭苗潜穴较浅，应有专人巡视涂面，加强涂间管理，防止人为践踏和鸟类啄食。

2、及时疏通沟道、排除蛭田积水。要保持蛭田之间沟道相通，潮流通畅，涂面不积水。要求达到“潮来同时满，潮退同时干”，使蛭田表面不积水。这样既可减少敌害侵入蛭田，食害蛭子，又可避免高温期因蛭田积水而烫死蛭子的事实。

3、除敌害、保蛭子。危害蛭子的敌害很多，主要有箭鳗、虾虎鱼、涂刺、青蟹和水鸭等，应及时加以清除，确保蛭苗播种密度。

该场全年坚持六次巡涂除害，分别在5、6、7、8、9、10月全面彻底清除一次，达到“治早”、“治了”的目的。他们使用1%的氯化钠溶液喷洒蛭田积水处，能有效地杀死箭鳗、虾虎鱼等敌害，而对蛭子则安全无害。

六、适时采捕，颗粒还家

适时采捕对夺取蛭子高产至关重要。因蛭子生长具有一定的规律性。据现场观察，蛭子全年最肥壮的季节是在五月下旬至六月中旬这段时期。因此，在这时开涂采蛭，蛭子质量好，产量高。