

庭院养殖黄鳝技术初探

刘学进

(铜陵县五松镇农业技术综合服务站, 安徽铜陵244100)

摘要:在庭院养殖黄鳝不占用土地, 投资少, 见效快, 巧妙地利用了资源, 且操作简便, 养殖技术便于掌握和推广, 发展庭院养殖黄鳝前景乐观。介绍了庭院养殖黄鳝技术, 主要包括: 科学建造黄鳝池、合理分养、加强日常管理。

关键词:黄鳝; 庭院; 养殖技术

中图分类号: S966.4

文献标识码: B

文章编号: 1007-7731 (2012) 08-133-002

在水资源得天独厚的圩区, 利用房前屋后空闲地发展庭院养殖黄鳝, 是农民增收的一项重要途径。在庭院养殖黄鳝不占用土地, 投资少, 见效快, 巧妙地利用了资源, 且操作简便, 养殖技术便于掌握和推广, 发展庭院养殖黄鳝前景乐观。

1 科学建造黄鳝池

在庭院内选择避风向阳、水源充足、靠近池塘边建造黄鳝池, 便于饲养管理。黄鳝池的大小可根据养殖规模而定, 一般每户建池2 ~ 3m, 大小20 ~ 30m²不等, 池深0.7 ~ 1m为宜。鳝池形状有长方形、正方形、圆形和椭圆形等, 具体形状由庭院布局而定。先在平地上下挖30 ~ 40cm建成土池。池壁用砖或石块砂浆砌, 用水泥勾缝。池边墙顶用砖覆盖做成“T”字形出檐。池底用黄泥、石灰、黄沙混合夯实, 在其上铺上水泥、黄沙、石子搅拌的混凝土。离池底30cm处开出水口, 50cm处开进水口, 孔口须用网目罩住, 以防黄鳝在进出水时外逃。池与池之间形成水系循环, 排水时拉开活塞即可。池底放30cm左右深的河泥, 泥质要软硬适度。池建好后注入新水, 水深约10 ~ 15cm, 池壁上沿高出水面约30cm。池中栽培水草, 水草面积占池中面积1/3, 水草有利于夏天遮阳降温, 同时水草还能净化水质。黄鳝池建在宅院内便于管理, 有效地杜绝了偷盗现象的发生, 为养殖黄鳝提供了强有力的保障。

2 放养密度及规格

1m²放养黄鳝苗种1.5 ~ 2kg, 规格为40尾/kg。年终起捕时1m²可获产量5 ~ 7kg。

3 合理分养

用笼子在附近的田野捕捉黄鳝, 或在市场上采购体质健壮无伤、游动活泼、规格整齐、肌肉肥厚、体表无寄生虫、体色为鲜黄色的鳝种, 根据其规格大小, 进行合理分养, 同一规格的黄鳝放在一个池子放养, 避免黄鳝因个体差异显著而互相残食。黄鳝苗种由于是就地捕获, 因而适应性强,

成活率高, 养殖成本低, 利润可观, 并于推广养殖。

4 加强日常管理

4.1 放养前的准备

放养前彻底对黄鳝池进行消毒, 1m²用生石灰100g化水全池泼洒, 5d后加注新水, 将水深控制在20cm左右。

4.2 放养时间

放养有冬养和春养2种, 但一般以春放为主, 长江流域以4月中、下旬放养最适宜, 长江以北地区宜于5月初放养, 放养时水温应高于12℃, 水温不宜过低。

4.3 合理投饵

对野生黄鳝苗种进行驯化, 放养3d内不投饵, 3d后傍晚开始投饵, 以后逐步白天投饵, 进入正常的饲养管理。投饵应做到定时、定质、定位, 并做到看季节、看天季、看水色、看黄鳝的摄食动态确定投饵量。

定时:水温在20 ~ 28℃, 在上午8 ~ 9时, 下午2 ~ 3时各投饵1次; 水温在20℃以下或28℃以上, 每天上午投饵1次。

定质:饲料要新鲜, 因鳝鱼贪食, 有时会将大块的饲料吞下, 以致消化不良, 甚至胀死, 一定要切碎后投喂。

定位:饲料要放在定点的食台中投喂, 便于观察黄鳝摄食动态和处理残余饵料, 食台宜置于阴暗处。

看季节:初春当水温升到15℃时开始投饵, 随着水温升高逐渐增加投饵量, 夏天炎热季节投喂量应减少, 立秋后要加大投饵量, 10月份后逐渐减少投饵量, 冬季少投饵, 水温降到10℃以下时, 黄鳝便钻入泥土深处越冬可不投喂。

看天气:晴天多喂, 雨天少喂, 闷热天气可不喂。

看水色:水质清新可多喂, 水质老化或水面出现油膜时尽量少喂或不喂。

看摄食动态:黄鳝争食或短时间内吃完饵料, 应加大投饵量, 反之黄鳝摄食慢或有残余饵料应减少投饵量。

黄鳝是以肉食性为主的杂食性鱼类, (下转143页)

4.1 食用价值

蔷薇属植物的果实为聚合瘦果,亦称蔷薇果,如金樱子、硕苞蔷薇等含有机酸、蛋白质、糖、氨基酸、维生素以及一些有益的微量元素;缙丝花果实VC含量特别高,如硕苞蔷薇果实VE含量很高。蔷薇果的果肉营养丰富,可生食或加工成各种饮料、果酒、果酱、蜜饯和营养保健食品。

4.2 药用价值

由表1中可知,青田县蔷薇属植物可供药用的植物有7个,如月季味甘、性温,入肝经,有活血调经、消肿解毒之功效。由于月季花的祛瘀、行气、止痛作用明显,故常被用于治疗月经不调、痛经等病症。金樱子的根治滑精、遗尿、痢疾泄泻、崩漏带下、子宫脱垂等症;叶治痛肿、遗疡、疮毒、烫伤;花治遗精、遗尿、小便频数;果入药主治滑精、遗尿、小便频数、自汗盗汗、崩漏带下、高血压、神经性头痛、慢性肾炎等症状。硕苞蔷薇的根具有益气,健脾,固涩功效,用于盗汗,久泻,脱肛,遗精,白带;花具有润肺止咳功效,用于肺结核咳嗽;果具有健脾利湿功效。用于痢疾,脚气病。

4.3 观赏价值

青田县蔷薇属植物生活型为常绿、半常绿或落叶攀援或直立灌木,繁殖方法容易,如木香花、黄木香、月季、七姐妹、粉团野蔷薇等花期长,花大,花色艳丽,气味芳香,盆栽、搭架攀援和地面蔓生均可;金樱子、缙丝花、硕苞蔷薇等果的大小、颜色变化较大,具有很高的观赏价值,是很好的观花观果植物,可孤植、列植或建成蔷薇园观赏。

4.4 其他价值

木香花、单瓣木香花、黄木香、小果蔷薇、月季花等含有

较多的挥发性物质,是提取芳香油、高级香精、食用香料、高级香水、香皂的原料;金樱子、木香花、单瓣木香花、黄木香、小果蔷薇、野蔷薇、粉团野蔷薇、七姐妹等根、茎含有大量的单宁,可提取栲胶,是重要化工原料。因此,具有一定的开发利用价值。

5 青田县蔷薇属植物开发建议

组织人力开展青田县蔷薇属资源调查,查清各品种面积,分布范围,为合理开发提供科学依据。在制定开发利用规划的同时,必须做到科学合理采集、收购、加工和保护,杜绝竭泽而渔的掠夺式开发,实现有计划的发展,确保资源的恢复和再生,实现对资源的可持续利用。对金樱子、缙丝花、硕苞蔷薇、亨利蔷薇等品质优良、适口性强、营养价值高、发展前景好的种类要进行引种,进一步开展驯化、改良、育种技术的研究,扩大栽培规模,提高产量、品质和商品率,达到高产、优质、高效栽培。

参考文献

[1]中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志[M].北京:科学出版社,1985:361.
[2]浙江植物志编委会 浙江植物志(第3卷) [M].杭州:浙江科学技术出版社,1993.
[3]徐治国,袁干军,杜方麓. 蔷薇属植物的化学成分研究概况[J].湖南中医药导报,2003,9(5):62-63.
[4]兰景轩.金樱子及其药用价值[J].中国药业,1996(3):45.
[5]闵运江,陈乃富,刘文中.保健野果金樱子[J].植物杂志,1996(2):9.

(张宏民编、校)

(上接133页)在自然界中主要捕食蚯蚓、蝌蚪、小鱼虾、小青虾、水陆昆虫以及浮游动物等,人工养殖主要投喂螺蛳、河蚌、小鱼、虾类、米糠以及颗粒饲料,确保黄鳝生产期饵料充足。

4.4 及时调节水质

根据季节、气温变化及时控制水位和调节水质,夏天炎热季节2~3d换水1次,5~6月一般5~6d换水1次,8~9月份通常4~5d换水1次,换水量占池水的1/3,始终保持水质清新,池中生态环境良好,促进黄鳝健康快速生长。

4.5 加强防病

黄鳝放养时用3%~4%的食盐水浸洗黄鳝5min,放养后每隔15d用晶体敌百虫0.2~0.4mg/kg浓渡全池泼洒,或用漂白粉1mg/kg全池泼洒,日常用鳝博士等药物预防或治疗,能有效控制黄鳝病害的发生。黄鳝主要病害有发烧病、毛细线虫病、肠炎病、梅花斑病和水霉病等。预防发烧病可在池中投放少量泥鳅,其作用是泥鳅上下窜动,增加水中溶氧,还可以吃掉残饵,在池中饵料不足时可作黄鳝饵料。发病后应彻底换水,并用0.35mg/L的硫酸铜全池泼洒。毛细线虫病可用生石灰清池,杀死虫卵及带病者。发病后1kg鳝鱼用90%的晶体敌百虫0.1g,均匀拌入新鲜蚌肉、蚯蚓肉或配合饲料内,连喂5~7d。防治肠炎病发病季节每隔15d用

漂白粉1mg/kg全池泼洒,或用大蒜用量为1kg鳝鱼用捣碎的大蒜5g投喂,连喂5d具有一定的疗效。防治梅花斑病首先挑出病鳝,彻底换水;池内放养几只蟾蜍,或将剥去头皮的蟾蜍用绳子系好在池中来回拖50次,1~2d病鱼痊愈。防治水霉病可用生石灰消毒杀菌,病鳝可用2%的食盐水浸洗5min。

5 捕捞

5.1 钓捕

在黄鳝洞口处,在钓钩上穿上钓饵,待其吞食后迅速将其钩出,放入鳝篓内即可。

5.2 网捕

将鱼种网平铺在投放饵料的位置,在网内撒上一层黄鳝喜欢吃的饲料,并在其上覆盖一层水生植物,待20~30min后将网四角迅速提起,网内即为捕获的黄鳝,反复多次,可捕获80%以上。

5.3 笼捕

在笼内放上黄鳝喜欢吃的饵料,夜间将其放在池内每隔1h可取鳝1次。

5.4 干池捕

将池水排干用铁锹依次翻土取鳝,捕大留小。注意翻土时不能伤及鳝体。

(张宏民编、校)