

青草鲢鳙亲鱼的秋冬饲养

亲鱼培育是青、草、鲢、鳙鱼人工繁殖的重要环节,秋冬季节的饲养管理工作直接影响到第二年的催产效果,必须予以充分重视。

1. 亲鱼池的条件和清理

培育亲鱼的鱼池,既要靠近产卵池又要有良好的水源条件,且灌排水方便。池底少淤泥,鲢、鳙鱼池有20厘米深的淤泥就足够,青、草鱼池则应少含或不含淤泥。面积2000~3300平方米,水深1.5米左右。亲鱼培育池要在放养以前进行清理,挖去过多的淤泥,维修塘埂,割除杂草,并用生石灰或漂白粉等药物彻底清塘。

2. 亲鱼的放养

(1)时间。亲鱼的放养最好在10月底前完成,最迟不要晚于第二年2月份。用于繁殖的亲鱼,最好是就地培育,也可以从江湖、水库等水域收集亲鱼。收集工作可结合成鱼捕捞在11~12月份进行,因为此时水温较低,捕捞和运输亲鱼不易受伤,成活率较高,放养也不易死亡。另外,较早捕捞可有一段较长时间恢复体质,开春以后就能正常发育,赶上繁殖。

(2)密度。合理的放养密度是搞好亲鱼培育的重要条件。以鲢、鳙鱼为主的池塘,每667平方米放养100~150千克左右。主养鲢鱼的池塘,每667平方米放养尾重6~8千克的鲢鱼16~20

尾,搭养尾重10千克的鳙鱼2~3尾和草鱼2~3尾。主养鳙鱼的池塘,一般不搭养鲢鱼,以免鲢鱼影响鳙鱼,每667平方米放养尾重6~8千克的草鱼4~6尾。鲢、鳙亲鱼的雌雄比例,一般以1:1.5为好,如雄鱼较少,比例可稍低,但不能低于1:1。鲢、鳙亲鱼池中均不应套养鱼种,以免影响亲鱼的性腺发育。以草鱼为主的池塘,每667平方米放养量130~150千克左右,即放养尾重7~10千克的草鱼12~15尾,搭养鲢或鳙亲鱼2~3尾。以青鱼为主的池塘,每667平方米放养量160~200千克,即放养尾重15~20千克的青鱼8~10尾。青、草亲鱼的雌雄比例为1:1.5为好。

3. 亲鱼的饲养管理

(1)鲢鳙。鲢、鳙鱼主要以浮游生物为食,应适当施肥培育浮游生物。秋季施肥是养好鲢、鳙亲鱼的关键,要掌握好水质,确保池水的“肥”和“爽”。一般应在亲鱼放养前每667平方米投入500~750千克有机肥料作为基肥,以后再根据少施、勤施和看水施肥的原则进行追肥。原则上每月施350~400千克。入冬后还要酌情施肥,保证冬季水色不变清。在冬季的晴暖天气,要投喂豆饼豆浆等精料。这阶段还要根据情况适当加注新水,以调节水质。

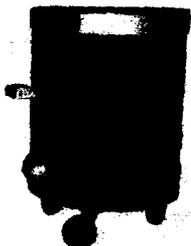
(2)草鱼。草鱼要(下转第53页)



刘先生(100054北京市菜户营东街甲88号静苑A-1206):公司现有一批手工组装活(签字笔、电开关、工艺品)及企业订单,求有实力企业或个人加工。电话010-63332979。

很多农友进城靠加工食品、卖土特产致富发了财,其中许多人是干着“糖炒板栗”的生意,香喷喷、油光光的板栗香味飘荡街头巷尾,引得人们纷纷驻足掏钱购买。下面介绍几种适宜街头烘炒板栗的小型机械——

介绍三种街头炒栗机械



普通下传动(气)炒栗机
锅。

2. 普通煤气型炒栗机

该机大小 64 厘米×90 厘米×128 厘米,重 75 千克。使用电压 220 伏,功率



普通煤气型炒栗机

1. 普通下传动
(气)炒栗机
该机高 135 厘米,
重 70 千克。使用
电压 220 伏,功率
1500 瓦,铁电机。

出锅
量 17
千克/

1500 瓦,铁电
机。出锅量 17-
30 千克/锅。

3. 烧煤、煤 气炒栗子机

该机有 CJ60、
70、80 型,大
小 60 厘米×
90 厘米×130
厘米,铁质材
料做成。



烧煤、煤气炒栗子机

以上三种机型均由河北遵化
市奥博板栗机械厂生产。该厂电
话 0315-6922658。■

(上接第 51 页)以青饲料为主,青、精料结合。定期注水是培育好草鱼的关键。这时期草鱼的青料可采用青草、黑麦草、红薯藤等。精料可用大小麦、麦芽、豆饼等。投喂量视亲鱼的摄食情况而定,青料最多可投到鱼体重的 30%,精料为鱼体重的 1%~2%。随着温度下降,青绿饲料日渐枯竭,草鱼的摄食强度降低,此时应全部使用精料。水温高的天气可隔天投喂,水温低时则 5 天投喂 1 次,这样一直喂到亲鱼越冬停食。精料要投在食台上,食台应搭在离岸较近的水底,食台要定期打扫清理;青料要投入草篓内,要定期移动草篓,

清除沉底腐草。这时期还要定期注水,以保持水质的清新,一般每半月到一个月注水一次。

(3)青鱼。青亲鱼这阶段应主要喂螺、蚬,数量不足时应辅以豆饼等精料。螺、蚬等要均匀撒放在水深 0.6~1 米、离池岸 2~3 米的平坦池滩上,投喂数量视吃食情况而定,以吃饱为度。要保证全年投喂鱼体重 20 倍的螺、蚬和适量的精料,以保证亲鱼的性腺成熟。青鱼池也需清新水质,所以也要定期加注新水,以促进亲鱼的食欲和性腺发育,但注水次数可比草鱼略少。■

(梅清)



吕绍云 (155100 黑龙江双鸭山市尖山区七十委投资商社); 批发国家专利技术每项 0.5 元, 批发 VCD 技术光盘每盘 2.8 元, 艺术片每盘 1.5 元。长期办理大小额贷款。凡来信赠 50 项技术和 5 万字资料。电话 0469-4245284。