

稻田养蟹技术(三)

(五) 施肥与病虫害防治

1. 水稻施肥及病虫害防治

从我镇稻田养蟹户的实践中可知:稻田在插秧前已施过底肥后,后期一般无需施肥,水稻长势也很好。这是由于残渣剩饵化成腐殖质后,又经河蟹爬、夹表层泥面,致使养份易被水稻吸收的缘故。但若苗棵发黄,可按“少量多施”的原则追肥,常用肥有尿素、过磷酸钙及钾肥等。但碳铵类肥勿施,河蟹对其较敏感。

当水稻发病,防治时,田中水体关深些,使用低毒高效农药。喷嘴向上,尽量不要将药液落入池水中。较大的田块可分区分次喷洒农药,以利于河蟹不适时转移场所。通过我镇近两年来生产说明,稻田养蟹,水稻没有发生什么病症。

2. 河蟹病害、敌害的防治

笔者在生产过程中,常遇蟹类疾病有如下几种:

蜕壳不遂症:死亡个体往往是个体肥大的成蟹,其头胸甲后缘与腹部交界处已出现裂口,但不能蜕去旧原壳,而导致死亡。发病时间多在七、八月份,基本为二龄蟹,究其原因,一方面可能是河蟹将至成熟期,由于肢体较大,蜕壳难度也大,易造成不遂,另一方面可能是水质老化,水体缺钙,导致蜕壳不遂而死亡。防治方法:加注新水,泼洒生石灰水,在饵料中添加蜕壳素及含钙丰富的骨粉、鱼粉等,对性成熟期河蟹,不计其个体大小,不宜带到来年再养。

黑鳃病:死蟹体表及肛门无任何病症,打开外骨骼,仅鳃丝呈深灰色或黑色,可能为细菌所致引起死亡。防治:可用0.5ppm呋喃西林全池消毒,或以生石灰10kg/667米²化水泼洒。

烂肢及肛门红肿病:可用0.5—1ppm土霉素全池消毒。

河蟹敌害生物有鼠、蛙、虾、肉食性鱼类、水鸟等等。至于水老鼠可用鼠药灭杀。龙虾可人工捕捞,切碎后放入池中供蟹食。

(六) 水稻的收割与成蟹的捕捞及暂养

1. 水稻的收割

稻谷成熟后,事先将池水排浅,河蟹基本进入沟中,田内留水5—8cm。收割时,稻桩留10cm左右,以利二茬稻的生长,二茬稻可以补充因季节短缺的水草。尔后随二茬苗的生长可适当加深水位。

2. 成蟹的捕捞与暂养

到11月份左右,河蟹达到性成熟便开始爬行迁移,故此要捕起暂养起来便于出售。捕蟹不宜干池捕捞,因池水抽干后,白天河蟹都会钻入泥中,挖取时易将蟹脚折断,损伤,若在夜晚,河蟹四处爬行,不易捕捞。建议用毛竹设置的活动蟹窝捕捉,既方便,又可避免河蟹损伤残缺。方法是将毛竹锯成中间一节两端有孔的竹筒,每7—9段为一捆,傍晚置于水沟中,次日上午即可起蟹。另一种方法是利用河蟹的趋光性,夜晚将灯光置于池角,灯下设埋一只缸,即可将河蟹捕引。

捕起的河蟹应暂养于网箱中,网箱设置时底部要距淤泥50cm以上,网箱上部露出水面约1/3的体积,网箱大小应视蟹量而定。将河蟹暂养到元旦至春节期间售出,一般此时为售价的高峰期。

若是池中混养了鱼类,须先捕蟹,后捕鱼。以免蟹鱼混杂,造成河蟹断肢伤残,对鱼类也有影响。

安徽省全椒县赤镇水产站 袁诚

名 特 优 新