

稻田养蟹技术

近几年来随着农村产业结构的调整,稻田养蟹在我县发展较快,形成热潮,全县稻田养蟹面积达三万多亩。稻田养蟹使养殖业和种植业在人为条件下科学地结合起来,达到互利共生、高产、高效、立体开发利用的理想模式,而且是农民致富的有效途径。现将其技术要点归结如下:

一、养蟹稻田的选择

一般应选择水源充足、灌排方便、水源不受污染、地势低凹,保水力强的田块用于稻田养蟹。

二、养蟹稻田的基本设施

稻田养蟹一般应仍以水稻为主,稻蟹兼顾。为使稻、蟹获得两高产、双丰收,因此,须因地制宜地搞好养蟹稻田基本设施的配套,其设施主要一是挖好一套沟(塘),二是筑好四周圩堆,三是建好防逃设施。其主要技术标准:

1. 蟹沟:其面积应占大田总面积的15%以上,有条件的可利用田头自然沟、塘经清整后用作蟹沟(塘),也可利用稻田现有的进排水渠道改造而成,其方法是将进排水渠道外一边的渠边加高加固达标准便可结合利用。利用上述两种情况改造后作为蟹沟(塘)的是最省工节地的。为使养蟹稻田有足够的水沟面积便于河蟹活动,还可视田块大小在稻田中间开挖宽50—70cm、深30—40cm的蟹道与大田四周的蟹沟串通,其形状可为“十、井、丰”字形。如需新建蟹沟,其标准为上口宽1.5—2米即可,坡比1:2,沟深1米左右。

2. 圩堆:养蟹稻田的四周需筑好圩堆,圩堆标准为顶宽1米,堆高60—80cm,内坡比1:2—3。

3. 内青坎:养蟹稻田圩堆内青坎应保留3—5米,这样有利于保护圩堆,有利于今后维修,同时也便于蟹的防盗安全管理及取捕

方便。

4. 防逃设施:建防逃设施材料可用石棉瓦、玻璃钢、水泥板等。总之,达到坚固、光滑要求即可,也可用芦箔加塑料薄膜做成简易防逃墙。防逃设施建于圩堆顶内侧,一般高40cm以上便可。

三、水稻品种的选择及栽插要求

一般应选择生育期长、茎秆坚硬、抗倒伏、抗病虫、产量高的水稻品种,秧苗应培植多蘖大苗壮秧移栽,以保证基本苗和减少搁田次数和时间。栽插方法可采取宽窄行密植,从而为蟹的生长活动提供良好的环境条件。圩埂周围,蟹沟两旁,因光照充足,通风透光条件好,可充分利用边际优势,适当密植,这样既为蟹沟高温季节遮阴,又弥补了挖蟹沟所占用的面积,一举两得。

四、蟹种的放养

稻田养蟹放养的蟹种规格可为每公斤60—100只或100只以上,但考虑到上市商品规格,一般种苗规格不宜过小。其亩放养量可为2.5—15公斤,具体放养量视种苗来源及管理技术水平高低而灵活掌握,一般不宜少于2.5公斤。放养时间从当年十月份起到来年的六月份均可放养,有条件的应尽量早放,有利于蟹的早适应、早生长。

五、日常管理

1. 投喂:水草类、螺蛳类及屠宰下脚料等都是蟹的好饲料。稻田养蟹除摄食稻田中的天然饵料外,合理地人工投喂,是保证养蟹取得高产的关键,故平时应视河蟹吃食、生长、活动的情况及时适量投喂各种饲料,以确保河蟹吃饱、吃好,快速生长。

2. 施肥:坚持以施基肥为主,追肥为辅;以有机肥为主,化肥为辅的原则。追肥用化肥时一般应用尿素、硫酸铵等为主,并注意不要

(下转第...页)

(上接第3页)

将肥料直接撒在沟内,以防伤蟹,禁用氯化铵、碳铵作追肥,同时用量上宜量少次多。

3. 用药:实践证明,养蟹稻田由于生态作用,水稻很少发病,一般不需用药,如确需用药,应选用高效低毒农药。方法上应注意尽量使药物喷洒在水稻茎叶上,避免药物直接落在水中,同时,在稻田水体掌握上一是尽量加高田中水位,以降低落水农药之浓度;二是尽量降低田中水位,使蟹暂时下沟、下塘,从而尽量避免对蟹可能引起的危害。

4. 水层:除秧苗搁田外,平时大田水层应保持在10—15cm左右,若搁田应尽量减少次数和时间。另3—5天加注一次新水,以满足河蟹生长对水质的要求。

5. 三防:要注意防病害、防敌害、防逃跑。平时要勤观察、勤检查,发现问题及时采取相应措施解决。

六、及时取捕

稻田养蟹应及时取捕,一般在10月底前后即可取捕。其取捕方法可以在进出水口处设簋、簋,也可在防逃设施内的圩堆、青坎上人工捕捉,最后待收稻时再满田清查捕尽。取捕的成蟹可以直接上市或暂养后出售,不达上市标准的可以留作下年继续饲养。

江苏建湖县水产开发总公司

陈永祥 周定 邮编 224700

江苏省金坛县多种经营管理局

高玉清, 江苏省金坛县多种经营管理局, 213200