

全面推进  
农业科技  
“五个一”行动

【总第40期】

咸宁市农业科学院 | 联合  
香城都市报 | 主办

## 集装箱里生态养鱼

# 高科技水产养殖示范基地将落户通山

本报讯(记者 陈婧)“不需要新开挖鱼塘,不改变原来的土地地貌和用途,节约用地,每个集装箱里养的都是鱼,都是一套单独的系统,管理上科学规范,并且节省劳力,特别适宜山地内陆地区的渔业发展。”8月14日,省水产技术推广总站的水产专家们来到通山县黄沙铺镇泉塘村涌泉生态种养殖专业合作社,就“陆基推水集装箱养殖技术”在全省进行示范布点的选址事宜进行接洽。

据悉,陆基推水集装箱循环水养殖系统是以水边陆地为依托,采用集装箱系统对鱼类进行集中饲养管理。经改造的集装箱其内部安装水质测控、视频监控、物理过滤、生化处理、恒温供氧等装置,对鱼类养殖全程实行精准监测、调控与管

理,实现控水、控温、控苗、控料、控菌和控藻的养殖效果。此过程中产生的养殖污水预先经过过滤分离,再利用池塘水体的自我净化能力,实现有害物质降解。然后将池塘水抽回集装箱体内,完成循环再利用。可实现养殖废水和废弃物零排放,减少养殖过程中有机物的污染,保证了水产品质量安全,生态效益明显。

市农科院水科所(咸宁市水产技术推广中心)作为我市水产养殖“三新”技术的推广实施部门,也参与了此次活动。据市农科院水科所所长、咸宁市水产技术推广中心负责人赵伟介绍,近年来,为积极应对新修订的《水污染防治法》颁布实施和长江渔业资源大保护全面推进等新形势,我省水产技术推广部门加大了以集装箱



养殖为代表的前瞻性、引导性的绿色养殖新技术新模式的集成与示范。在今年启动的“陆基推水集装箱养殖”首批示范基地选址建设上,通山作为山地内陆地区代表,成功入选。入选基地将获得30万元的项目资金,及省、市水产技术推广部门专家提供的技术支持。

## 一水两用 一田双收

# 通城关刀村“稻虾共作”助力脱贫

本报讯(记者 陈婧)“龙虾不愁销路。如果在3月份龙虾多的话,那不得了,稍微大点的龙虾,一般都是卖60元一斤,小虾也是卖40元一斤,一天卖几百斤,就是几万元了。”8月15日上午,天气晴好,位于通城县关刀镇关刀村的新版稻虾共作扶贫基地,小龙虾养殖户吴孝明乐呵呵地向记者介绍道。

今年46岁的吴孝明,在赤壁养了十几年小龙虾。2016年,通城县政府以招商引资的方式,将吴孝明吸引到关

刀镇养殖小龙虾。从最初的300多亩基地,到现在已经发展至1000余亩,他俨然是全市的小龙虾养殖示范大户。

吴孝明告诉记者,由于通城县水质较好,养出的龙虾不仅干净、肉质好,虾子的存活率也很高,一天能够取五百斤,高峰期可以取八百斤。虽然在通城养殖龙虾只有两年多时间,但由于吴孝明管理有方、经营得当,收益非常可观,平均每亩收入达到五六千元。

如今,吴孝明不光自己养虾,还通过参与县扶贫项目。依托新版稻虾共

作扶贫基地,辐射带动全镇20个村(社区),帮助57户贫困户增收脱贫。

据通城县水产局局长徐灿良介绍,近年来,该县坚持把发展小龙虾产业作为推进水产发展和助农增收的重要特色产业来抓。通过政府资金扶持、推广稻渔综合种养模式,基本上实现了一水两用、一田双收。今后,该县将不断加大政策扶持、创新投入机制、健全服务体系,通过鼓励成立上规模的虾稻养殖合作社等方式,将小龙虾养殖培育成富民大产业。

## 送技术到基地

# 市农科院推广河蟹池塘“3+5”模式

本报讯(记者 陈婧 通讯员 文玲梅)“我今年年初才开始流转土地,首次尝试螃蟹养殖,心里一直不太踏实。感谢专家们这么热的天还来送技术。有了你们提供技术保障,我心里的石头终于落了地。”8月15日,在通城县汤管山水产专业养殖合作社,理事长葛先胜拉着水产专家赵伟的手,心怀感激地说道。

当天,赵伟将省水产专家一行带至葛先胜的基地,请专家们为他送上我省时下正在推广的河蟹池塘“3+5”高效生态养殖模式。

据了解,河蟹池塘“3+5”高效生态养殖模式为将河蟹池塘养殖期划分为3个月和5个月两个阶段:第一阶段为3-5月份,共3个月,为蟹种(扣蟹)小池塘强化培育阶段,投放密度控制在5000只/亩左右,河蟹蜕壳两次,培育成活率50%以上,出池平均规格达20~30克/只。第二阶段为6-10月份,共5个月,为成蟹大池塘养殖阶段,养殖密度控制在800~1200只/亩,河蟹蜕壳3次,成活率75%以上,平均规格150克/只以上,亩产量90千克以上。

同行的市农科院水产专家文玲梅告诉记者,相比常规池塘养殖方式,“3+5”养殖模式具有以下优势:蟹种通过集中强化培育,增强了体质,提高了放养后的成活率。蟹种在5月中旬投放到大池塘(商品蟹养殖池塘),错开了传统的投苗时间,确保在蟹种未转入大池塘养殖之前,大池塘有充足的时间种植水草,为河蟹中后期蜕壳、生长提供了良好的生态环境。准确掌握5月份蟹种放养的数量和质量,避免了饲料投喂的盲目性。

## 农业科普

### 高温天养殖户应如何管理好养殖塘口?

#### 1、注意调节水质,及时加注新水

高密度养殖的池塘特别要注意,确保池塘水位足够深,保证水深为1.8-2米左右,定期加注新水,防止水温过高的现象,提高水体流动性,确保鱼儿有足够的水体空间。

#### 2、科学投喂,适时减料或停料

夏季气温水温均较高,比如我们人没有食欲不想吃饭,其实鱼也一样,消化吸收功能降低,它们也不想吃料,所以养殖户要适当减少投喂量,避免鱼类肝脏出现过度负荷,导致鱼体免疫力下降,出现不明原因的疾病。

#### 3、合理使用增氧机

夏季太阳光照强、温度高、阴雨天气多,会造成鱼塘溶氧量下降,容易引起缺氧而发生浮头或泛塘事故,鱼塘使用增氧机,不但能增加水体的溶氧,还能降低水中氨氮等的毒性和饵料系数。因此,夏季生产中要针对不同类型的不良天气,正确使用增氧机来防止鱼类浮头泛塘。

(1)高温期间的晴天中午,为打破热水层,一般在中午开机,开机的时间1.5-2.5个小时为宜。

(2)白天晴天午后有雷阵雨的天气、低气压闷热天气和傍晚突然下雷雨,应及时开增氧机。

(3)连绵雨天白天不开机,应在第二日清晨3-5时开机,一直开到太阳出来后停机。

(4)久晴未雨天气,要多开增氧机,最好在夜里1-2时开增氧机,第二天太阳出来后停机。

(5)傍晚时分一般不宜开启轮式增氧机。

总之,增氧机的使用原则是“三开两不开”,即:晴天中午开,阴天清晨开,连绵阴雨半夜开;傍晚不开,阴天白天不开。在生产中,应根据池中鱼的密度、水质条件、生长季节、天气变化、活动状态以及增氧机负荷面积大小等具体情况灵活掌握,从而达到耗电少、增氧效果好、鱼类不浮头的目的。

一杯春露  
暂留客  
雀舌未经三月雨  
龙芽新占一枝春

电话: 8122256 单位: 咸宁市芽旗香茶叶研究中心