

我市打响农村人居环境整治攻坚战

确保到2020年全面实现农村人居环境整治工作目标

启东市农业农村局 联办
启东市新闻信息中心
2019年 第5期

政府大力扶持 产量持续攀升 全市148个家庭农场种稻面积逾5万亩

5月5日,位于东海镇建民村的杨健家庭农场内,农场主杨健正指挥工人们兴建稻田埂岸。“种稻效益高,政府又扶持,今年麦后水稻力争再增100亩。”提及最近三年里农场实施“豆改稻”所尝到的甜头,杨健信心百倍。他欣喜介绍,去年,家庭农场种植水稻499.18亩,平均单产达1150斤,稻谷按保护价交售国家后,亩均净收益超过了800元,是以往种植大豆的2倍。

杨健的喜悦,正是全市148个规模种植水稻大户的心声。市农业农村局提供的信息显示,2018年,全市规模连片种植100亩以上水稻面积的家庭农场达148个,总面积达54584亩,比2017年净增1000亩。

我市乡村农田的“犟黄泥”特性,曾是种植水稻不可逾越的一只“拦路虎”。2013年前后,经过农业专家、种植能手的联手攻关,再加上机械化程度的不断提升,我市终于成功突破水稻种植技术难关,从而实现了水稻种植从无到有、从低产到高产、从低效到高效的不断转化。在此过程中,市委、市政府投入“真金白银”大力支持扶持水稻种植,促使越来越多的家庭农场扩大种植面积、引进水稻良种、实施机械化耕作,从而使得水稻产量不断提高,综合效益同步提升。

全市规模水稻面积的不断扩增,于国家、于农业、于种植大户都是一桩大好事。市农业农村局相关负责人为此算了四笔账:既成倍增加了土地产出效益,比原先传统种植大豆每亩三四百元的净收入增加了至少1倍;更有力支持了国家粮食储备,亩水稻,稻谷单产在1100斤~1200斤,2018年,全市仅家庭农场交给国家粮库的稻谷就有20000多吨。与此同时,又大大丰富了本土百姓的“米饭碗”,许多居民因此吃上了的“农田白米”;“豆改稻”,又改良了土壤结构,提高了下茬作物的高产和减少了病虫害危害。(姜斌)

·农事提醒·

1. 小麦:赤霉病二次防治,兼治白粉病、蚜虫、黏虫等,做好药肥混喷防旱。
2. 蚕豆:当蚕豆荚粒饱满,青豆籽粒脐颜色由黄显黑时采摘上市,蚕豆成熟期及时收获干籽。
3. 油菜:喷施1%的磷酸二氢钾或尿素液或生化制剂防旱,防干热风、防高温逼熟。油菜果荚七八成熟时可采用人工或机械割制,堆沤3~5天后集中脱粒,角果九成熟时,及时采用机械联合收获。秸秆粉碎均匀抛撒还田,及时耕整,并适时点播夏大豆等接茬作物。
4. 棉花苗床管理:一是适时化控,防止高脚苗及幼苗长势过旺。二是及时通风揭膜,防止高温烫伤。三是移栽前15~20天,棉苗3叶1心时掀钵蹲苗,做到轻搬轻放,床边小苗和中间大苗互调,剔除苗和无边苗及空钵。四是钵体和及时补土、补水、补肥,每6000钵至少施1公斤尿素后浇水或薄粪水75公斤。五是注意防治棉花炭疽病、立枯病等。

套栽棉适时套栽:一是栽前一两周揭膜炼苗,做到红茎过半,苗不栽膜不离床。二是适时移栽,大小苗分开栽。三是打洞移栽,建议覆膜,洞深高于钵高1.5~2厘米。四是合理密植,每亩1200~1800株,行距约1米,株距0.4~0.55米。五是施足基肥,亩施45%复合肥25~35公斤、氯化钾7.5公斤、硼肥和锌肥各1公斤。六是栽后浇足团结水,及时开挖好一套沟。六是中耕培土促活棵壮苗。七是及时防治盲蝥、蚜虫等。

5. 水稻:培肥水稻秧床,预做秧板,提倡专业化集中育秧。可采用早育保姆、育苗伴侣等育苗壮苗。5月中旬水稻抛秧育秧:一是精做秧板。二是平贴秧盘。三是药剂浸种催芽。四是润足底水、精细播种,抛盘播芽谷40~50克,每穴2~4苗。五是覆土盖籽,封膜盖草。六是播后5~7天揭膜,喷透水,1叶1心期喷施断奶肥及多效唑化控,培育壮秧,秧龄30~35天。5月下旬水稻抛秧秧2叶1心施接力肥。机插秧苗分批育秧:一是精做秧板。二是分批适播,落谷期5月20日至6月5日,即机插前15~20天,播前药剂浸种。三是润足底水,每盘播芽谷130~150克或干种100~110克,覆土盖籽,封好无纺布。四是秧苗第2真叶达1~3厘米时揭布,灌跑马水,施断奶肥每亩尿素4~5公斤。五是育秧缺苗现象时喷施叶面肥。六是防治灰飞虱、二化螟等。

6. 玉米:春玉米小喇叭口期亩施拔节肥10~12.5公斤碳铵或5公斤尿素。(卢燕)

丰收在望



5月7日一早,东海镇锦绣村的连片麦田里,农民李高德观察着丰收在望的小麦,喜形于色。李高德耕种百亩农田,采用稻麦、麦豆种植模式,连年获得了好收成。 邵卫兵摄

中华绒螯蟹一龄蟹种的培育技术

要养殖大规格河蟹,优质蟹种的培育尤为重要。将大眼幼体在小水体中进行强化培育成每公斤180~120只左右的蟹种的过程称之为“一龄蟹种的培育”。现在着重介绍一龄蟹种土池培育技术操作要点:

一龄蟹种的特点:第一,蜕壳次数达7次以上;第二,个体发育快,增重倍数达8000~10000;第三,对饵料要求比蟹苗期低。

1、一龄蟹种对水域环境的要求

①溶氧。最适溶氧为5mg/l以上,水体中溶氧少时,可采取如下措施增氧:清除池中过多的淤泥,控制施肥,调整放养量经常加注新水,微孔增氧。

②PH值。适宜为7~9,最适为7.5~8。

③营养盐类。一般通过施有机肥等来补充水体中的营养盐类,及时补钙。

④水温。适宜水温为15~30℃,最适水温为22~30℃。因此盛夏时应加注新水、种植水草调节水温,冬季应加大水体保温,春季要灌以浅水来保温。

2、建造蟹池

蟹池的建造,以四周为弧形的东西向长方形为佳。面积一般以1亩为宜,池水深0.5~1米。池内栽种水生等水草,另外铺设瓦片构筑蟹穴,以供河蟹隐蔽和栖息。

3、清整蟹池

①修整蟹池。3月下旬开始,排干池水,挖出过多的淤泥,干整池底,清除天敌;加高池埂,堵塞漏洞,修好进排水口,修整后暴晒数日。

②药物清池。一般在蟹苗下池前10~15天清池。清池方法主要有干池清池和带水清池,药性消失后即可放养。

③铺设防逃和增氧设施。在池塘四周用双层塑料薄膜或塑料板围起来;防逃设施高至少60厘米,埋入土中10~15厘米。增氧设施可在蟹种培育池中安装底部增氧管。

④栽植水草。4月下旬在蟹池中栽植适量的水草,以创造有利于河蟹栖息的环境。夏天降温外,还能净化水质和补充河蟹的饵料,水草面积占池塘面积的五分之四为宜。

4、进水培育基础饵料

在蟹池清池消毒一周后,4月下旬进水0.3米,培育基础饵料。每亩使用100千克的腐熟发酵的畜禽粪便进行水质培育,繁殖轮虫、枝角类等浮游生物,或者投放肥水膏培育水质,使蟹苗下塘前有充足的饵料生物提高成活率。投苗前在池内投放光合细菌、芽孢杆菌等有益菌改善水质,保持微生态水环境平衡。

5、蟹苗投放

①蟹苗投放时间为5月上中旬。

②蟹苗选择以土池培育的“长江一号”大眼幼体为优。

③放养密度。每亩放养2公斤,不仅出池的蟹规格可以达到要求,而且单产高。

6、蟹苗鉴别方法

①看规格是否一致。②看体色是否一致。③看活动能力强弱。蟹苗沥干水后,用手抓一把,轻轻一捏,再放入蟹苗箱内,蟹苗爬行敏捷,能迅速向四周散开,是优质苗;反之则为劣质苗。

7、大眼幼体至Ⅲ期仔蟹阶段养殖关键技术

①蟹苗入池前5~8天,适当肥水,培养蟹苗适宜的饵料——轮虫、枝角类等活的生物饵料,水色呈淡茶色即可。

②蟹苗变为I期幼蟹后,一是确保溶氧,维持一定水色;二是如浮游动物不足需适量投喂微颗粒沉性饵料,保证幼蟹的摄食需要。

③培育水生花,为仔蟹提供栖息、蜕壳的环境,也为仔蟹提供了新鲜可口的植物性饵料,同时可降低水中氨氮含量,改善水质。

8、合理投饵

在一龄蟹种的培育过程中,饵料的投喂应中间精两头粗。蟹苗下塘后Ⅲ期仔蟹之前以池内浮游动物为主,

投饵量应根据季节、水色、天气和河蟹活动情况等灵活掌握。水温较高时多投,晴天多投,水色好时多投,阴天少投,雨天不投,水色差时少投,整个养殖过程

和创造性。今年内,重点做好清理农村生活垃圾、水塘混沟和畜禽养殖粪污等农业生产废弃物,改变影响农村人居环境的不良习惯为主要内容的“三清一改”工作,使村庄环境保持干净、整洁、有序,农村居民的环境与健康意识普遍提高。

《意见》同时还提出了包括改变不良生活习惯、治理农村生活垃圾、治理厕所粪污、治理农村生活污水、治理农村水环境、治理农业废弃物、提升村容村貌、提升村庄规划设计水平、提升建设和管护水平等九项整治标准及相关保障措施。(庄裕兵 黄佳惠)

以配方颗粒饲料为主。设置食台掌握摄食情况。

9、水质管理

通过施肥换水等方法保持藻类浓度控制水质,定期使用微生态制剂,定时开启增氧机。管理好水花生改善底质、水质。通过调整投饵量控制浮游动物密度,进而控制藻类密度,调节水质。定期改底。

10、病害防治

通过改底、调水、营造适宜的养殖环境,微生态制剂的使用预防疾病。

11、控制性早熟

①控制有效积温。高温季节保持深水位,水草覆盖面积达90%以上,避免阳光直射,控制池水温度升高。

②蟹种性早熟与高蛋白饵料有关。在整个养殖过程中,必须控制饵料的质量,应以植物性饵料为主。夏天高温季节尤其要主动控制投饵量。

④控制蟹苗放苗量。适宜的放苗量是控制蟹苗早熟的重要措施,一般每亩在2公斤左右。

每年的5月上旬是启东地区扣蟹养殖的放苗季节,为促进农业增效,农民增收,现向启东广大扣蟹养殖户介绍一龄蟹种培育关键技术

(市农业农村局渔业技术推广站 刘俊杰)

·专家讲堂·

张锦浩:实施“豆改稻”抱得“金娃”归



图为张锦浩和他的“铁牛”

在王鲍镇中施村,今年只有28岁的张锦浩已经跟土地打了七八年的交道了。别看年纪轻,但所经营的家庭农场,无论规模、农机数量,还有水稻、小麦的单产和农场的综合收益,在全镇家庭

农场中,可谓数一数二。

2011年,20岁的张锦浩不好好去学一门手艺,反倒对老家的土地产生了浓厚的兴趣。在父母的支持下,他尝试承包老家周边乡亲的闲置责任田,一开始也就三四十亩,种的也是传统的“一熟黄豆一熟麦”。结果呢,一年下来,去除生产成本,倒也获得了两万来元的收入。尝到了甜头,张锦浩逐年扩大承包规模至四五百亩,还用种田收入添加了拖拉机和收割机。

2014年,张锦浩听说寅阳镇有能人在犟黄泥里成功种植了水稻,立即前去取经学习。次年也试种了100亩,同样获得了丰收。

水稻亩产达到500公斤,收益是黄豆一倍,这下子,张锦浩的干劲更大了。他在注册成立家庭农场的同时,大幅度扩大了水稻种植面积,2018年达到518亩,他的家庭农场的总规模则突破1000亩大关。

经营家庭农场,要想获得更多的收益,光靠没日没夜的万般辛劳还不行,必须要动脑子想办法。于是,张锦浩通过提高农机的装备水平,实现了粮食生产的全程机械化。三年来,他先后投资上百万元,购置了3台久保田联合收割机,3台大型拖拉机以及配套的旋耕、播种、粉碎、开沟等机械设备。还购买了一台自动化植保机和一套粮食烘干设备,从而既大大提高了生产效率,降低了用工和作业成本,又保证了所有粮食烘干后的颗粒归仓。

在此同时,张锦浩还虚心拜农业专

家为师,通过科学种田,实现了水稻亩产连续3年超600公斤的好收成,小麦单产也从300多公斤提高并稳定在了400公斤。为避免水稻集中收获造成的劳力紧张,他同步引进了200亩早熟的华梗五号水稻品种和300多亩晚熟的南梗5055品种。这样一来,既实现了水稻优质高产,又避免了集中收获时节的顾此失彼,还最大限度地发挥了农机功效,可谓一举多得。

张锦浩办家庭农场,还特别舍得回报乡亲。最近几年,张锦浩总计流转了1000多亩土地。他在水稻高产后,将土地的流转金全部提高到每亩650元~800元,增幅达到一倍多,不但受到了乡亲们交口称赞,还使家庭农场拥有了一个良好的生产经营环境。(姜斌)

·致富先锋·