



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110810289 A

(43)申请公布日 2020.02.21

(21)申请号 201911313380.3

(22)申请日 2019.12.19

(71)申请人 大连宝发海珍品有限公司

地址 116400 辽宁省大连市庄河市鞍子山乡五块石村

(72)发明人 宋国斌

(74)专利代理机构 大连优路智权专利代理事务所(普通合伙) 21249

代理人 宋春昕

(51) Int. Cl.

A01K 61/54(2017.01)

A01K 61/17(2017.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种杂色蛤育苗方法

(57)摘要

一种杂色蛤育苗方法,包括以下步骤:(1)亲贝选择,选择性腺饱满度达30%~40%的海区贝,经15-30天精养,性腺饱满度可达到80%~90%;(2)喂养,施无机肥,逐日添加新鲜海水至水深70-80cm,将水体透明度控制在50cm~70cm;(3)产卵,采用阴干刺激法,将亲贝阴干加冷风吹10-15小时左右,自然产卵;(4)幼虫培育,用300-400目筛网选取健壮的D型幼虫分池培育,培育密度5-6个/ml;(5)播苗,在亲贝长到0.8-1mm时进行播苗,在水温10~30℃,盐度18~28%,流速40~100厘米/秒,退潮干露时间2~3小时左右的中、低潮区进行播种,播种密度为5~8个/升。本发明采用海区贝作为亲贝,并在育苗的过程严格把控各环节的操作及参数,从而大大提高了杂色蛤育苗的产量和质量。

1. 一种杂色蛤育苗方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 亲贝选择,选择性腺饱满度达30%~40% 的海区贝,经15-30天精养,性腺饱满度可达到80%~90%;

(2) 喂养,施无机肥,逐日添加新鲜海水至水深70-80cm,将水体透明度控制在50cm~70cm;

(3) 产卵,采用阴干刺激法,将亲贝阴干加冷风吹10-15小时左右,自然产卵;

(4) 幼虫培育,用300-400目筛网选取健壮的D型幼虫分池培育,培育密度5-6个/ml;以金藻、角毛藻投喂,日投饵2-4次,投饵量2-4万个细胞/ml;

(5) 播苗,在亲贝长到0.8-1mm时进行播苗,在水温10~30℃,盐度18~28‰,流速40~100厘米/秒,退潮干露时间2~3小时左右的中、低潮区进行播种,播种密度为 5 ~8 个/升。

2. 根据权利要求1所述的一种杂色蛤育苗方法,其特征在于:所述步骤(3)中,将采集的亲贝用20mg/L高锰酸钾浸泡10min,冲洗干净后,平铺于网架上阴干,将亲贝装入产卵筐吊挂在产卵池产卵,受精卵原池孵化,孵化密度10-20个/ml。

一种杂色蛤育苗方法

技术领域

[0001] 本发明涉及水产品养殖技术领域。

背景技术

[0002] 蛤蜊,是我国主要的海产经济贝类之一。它与缢蛏、牡蛎和泥蚶被称为我国传统的“四大养殖贝类”。蛤仔广泛分布于我国南北沿海,由于其具有生长快、移动性差、适应力强、生产周期短、养殖方法简便,并且有投资少、收益大等特点,是一种很有发展前途的滩涂养殖贝类。同时,还可利用虾塘设施与对虾混养、轮养,也是一种不错的养殖模式。

[0003] 广大养殖户对杂色蛤仔苗种生产技术的推广、产地的辐射以及贝苗价格趋势均表示了极大的关注,如何优化杂色蛤的育苗方法来提高杂色蛤的质量和产量,是人们研究的热点。

发明内容

[0004] 为了提高杂色蛤的的质量的产量,本发明提供了一种杂色蛤育苗方法。

[0005] 本发明为实现上述目的所采用的技术方案是:一种杂色蛤育苗方法,包括以下步骤:

(1)亲贝选择,选择性腺饱满度达30%~40% 的海区贝,经15-30天精养,性腺饱满度可达到80%~90%;

(2)喂养,施无机肥,逐日添加新鲜海水至水深70-80cm,将水体透明度控制在50cm~70cm;

(3)产卵,采用阴干刺激法,将亲贝阴干加冷风吹10-15小时左右,自然产卵;

(4)幼虫培育,用300-400目筛网选取健壮的D型幼虫分池培育,培育密度5-6个/ml;以金藻、角毛藻投喂,日投饵2-4次,投饵量2-4万个细胞/ml;

(5)播苗,在亲贝长到0.8-1mm时进行播苗,在水温10~30℃,盐度18~28‰,流速40~100厘米/秒,退潮干露时间2~3小时左右的中、低潮区进行播种,播种密度为 5 ~8 个/升。

[0006] 所述步骤(3)中,将采集的亲贝用20mg/L高锰酸钾浸泡10min,冲洗干净后,平铺于网架上阴干,将亲贝装入产卵筐吊挂在产卵池产卵,受精卵原池孵化,孵化密度10-20个/ml。

[0007] 本发明的杂色蛤育苗方法,采用海区贝作为亲贝,并在育苗的过程严格把控各环节的操作及参数,从而大大提高了杂色蛤育苗的产量和质量。

具体实施方式

[0008] 本发明的一种杂色蛤育苗方法,包括以下步骤:

(1)亲贝选择,选择性腺饱满度达30%~40% 的海区贝,经20天精养,性腺饱满度可达到80%~90%;

(2)喂养,施无机肥,逐日添加新鲜海水至水深80cm,将水体透明度控制在50cm;

(3) 产卵,采用阴干刺激法,将亲贝阴干加冷风吹10小时左右,自然产卵,将采集的亲贝用20mg/L高锰酸钾浸泡10min,冲洗干净后,平铺于网架上阴干,将亲贝装入产卵筐吊挂在产卵池产卵,受精卵原池孵化,孵化密度10-20个/ml;

(4) 幼虫培育,用300目筛网选取健壮的D型幼虫分池培育,培育密度5-6个/ml;以金藻、角毛藻投喂,日投饵3次,投饵量3万个细胞/ml;

(5) 播苗,在亲贝长到1mm时进行播苗,在水温20℃,盐度25%,流速60厘米/秒,退潮干露时间2~3小时左右的中、低潮区进行播种,播种密度为 5 ~8 个/升。

[0009] 本发明是通过实施例进行描述的,本领域技术人员知悉,在不脱离本发明的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本发明的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本发明的精神和范围。因此,本发明不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本发明的保护范围。