

عنوان مقاله:

اثرات غنی سازی آرتیمیا با عصاره جلبک دریایی پادینا (*Padina sp.*) بر بقاء و رشد پست لارو میگوی سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*)

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 3، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی موحد - دانشگاه علوم پزشکی، مرکز تحقیقات زیست فناوری خلیج فارس، بوشهر

درنا خورشیدیان - پژوهشکده میگوی کشور، بوشهر، ایران

احسان کامرانی - دانشگاه هرمزگان، گروه زیست شناسی

علیرضا سالار زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، گروه شیلات

کامبوزیا خورشیدیان - پژوهشکده میگوی کشور، بوشهر، ایران

محمود نفیسی بهابادی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس

عقیل دشتیان - پژوهشکده میگوی کشور، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثر غنی سازی ناپلی آرتیمیا با عصاره جلبک دریایی پادینا *Padina sp.* بر بقاء و رشد پست لارو میگوی سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*) بوده است. آزمایشات انجام شده در قالب یک طرح کاملاً تصادفی در قالب ۳ تیمار غذایی و هر تیمار شامل ۳ تکرار، در ۹ مخزن ۳۰ لیتری آب صورت پذیرفت. ناپلی های آرتیمیا به میزان ۲/۰ و ۴/۰ گرم در لیتر از امولسیون عصاره جلبک دریایی پادینا غنی شده و لاروهای میگو ۴ بار در روز و با فاصله زمانی ۶ ساعت طی یک دوره یک ماهه با آرتیمیای غنی شده تغذیه گردیدند. نتایج حاصل نشان داد که شاخص های رشد و ضریب رشد ویژه پست لارو های تغذیه شده با نمونه امولسیون روغن غنی شده در سطح ۴/۰ گرم در لیتر از افزایش معنی داری نسبت به تیمار تغذیه شده با سطح ۲/۰ گرم در لیتر و نمونه شاهد برخوردار است ($P > 0.05$). همچنین اختلاف معنی داری بین نرخ رشد ویژه تیمار تغذیه شده با سطح ۲/۰ گرم در لیتر نسبت به نمونه شاهد وجود داشت. علاوه بر این نمونه های غنی شده با امولسیون ۴/۰ گرم در لیتر بیشترین درصد بازماندگی را داشتند. نتایج این مطالعه همچنین نشان داد که تغذیه لارو های میگوی سفید غربی با ناپلی آرتیمیای غنی شده با عصاره جلبک دریایی به صورت معنی داری باعث افزایش رشد و افزایش میزان بقاء آنها می گردد.

کلمات کلیدی:

جلبک دریایی پادینا، ناپلی آرتیمیا، میگوی سفید غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467970>



