

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

งบประมาณแผ่นดิน (วช.) ประจำปี พ.ศ. 2555

เรื่อง

การบริโภคแมกนีเซียมและแคลเซียมในน้ำ และผลของสัดส่วนแมกนีเซียมและแคลเซียม

ต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอด และระยะเวลาลอกคราบของกุ้งขาววัยรุ่น

(Litopenaeus vannamei) ที่ความเค็ม 3 ระดับMg and Ca consumption and effect of Mg:Ca ratio on growth, survival rate and molting period of juvenile shrimp (*Litopenaeus vannamei*) at 3 levels of salinity.ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ¹ดร. กระสินธุ์ หังสพฤกษ์²¹ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา อ่างทองเมือง จังหวัดชลบุรี²คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ่างทองสันทราย

จังหวัดเชียงใหม่

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

งบประมาณแผ่นดิน (วช.) ประจำปี พ.ศ. 2555

เรื่อง

การบริโภคแมกนีเซียมและแคลเซียมในน้ำ และผลของสัดส่วนแมกนีเซียมและแคลเซียม

ต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอด และระยะเวลาลอกคราบของกุ้งขาววัยรุ่น

(Litopenaeus vannamei) ที่ความเค็ม 3 ระดับMg and Ca consumption and effect of Mg:Ca ratio on growth, survival rate and molting period of juvenile shrimp (*Litopenaeus vannamei*) at 3 levels of salinity.ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ¹ดร. กระสินธุ์ หังสพฤกษ์²¹ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี²คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย

จังหวัดเชียงใหม่