

การทดลองเลี้ยงหอยนางรมบริเวณคลองสีเกา อ.สีเกา จ.ตรัง ที่ระดับความลึกต่างกัน 4 ระดับ คือ 50 100 150 และ 200 เซนติเมตร เพื่อหาระดับความลึกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอดตายและคุณสมบัติของน้ำบางประการ ในบริเวณที่เลี้ยงหอยนางรม ตั้งแต่เดือน เมษายน 2543 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2544 พบว่าขนาดของหอยนางรมที่เริ่มทำการทดลองมีน้ำหนักเฉลี่ย ความยาวเฉลี่ย ความกว้างเฉลี่ย และความหนาเฉลี่ยเท่ากับ 48.6813 กรัม 6.4198 เซนติเมตร 5.4015 เซนติเมตร และ 2.4437 เซนติเมตร ตามลำดับ เมื่อเลี้ยงได้ 5 เดือนที่ระดับความลึก 100 เซนติเมตรมีค่าสูงกว่าระดับอื่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) เมื่อสิ้นสุดการทดลองหอยนางรมมีน้ำหนักเฉลี่ยเท่ากับ 101.8083 101.1750 105.7359 และ 97.2446 กรัม ความยาวเฉลี่ย 7.5488 7.4455 7.6266 และ 7.4493 เซนติเมตร ความกว้างเฉลี่ยเท่ากับ 6.5127 6.2210 6.3777 และ 6.2109 เซนติเมตร ความหนาเฉลี่ยเท่ากับ 3.1358 3.1134 3.2204 และ 3.0802 เซนติเมตร และมีอัตราการรอดตายเท่ากับ 43.75 30 58.75 และ 40 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ และในทุกระดับความลึกไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($p > 0.05$)