

บทคัดย่อ

T131753

การทดลองเลี้ยงหอยนางรมบริเวณคลองสิเกา อ.สิเกา 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 ($p > 0.05$)

ABSTRACT

TE131753

The experiment on culture of oysters (*Crassostrea belcheri*) at Klong Sikao, Sikao District, Trang Province for a period of ten months (April, 2000 to February, 2001). In order to compare with four different water depths (50, 100, 150 and 200 cm.) for appropriately of growth survival rate and water quality. Selected oysters in the respective an initial average weight 48.6813 g., length 6.4198 cm. width 5.4015 cm. and thick 2.4437 cm. These showed that at 100 cm. water depth has higher than the others. was significantly different ($p < 0.05$) after five months culture. When finished these experiment, the oysters have average weight 101.8083 101.1750 105.7359 and 97.2446 g. length 7.5488 7.4455 7.6266 and 7.4493 cm. width 6.5127 6.2210 6.3777 and 6.2109 cm. thick 3.1358 3.1134 3.2204 and 3.0802 cm. and survival rate were 43.75 30 58.75 and 40 percentages respectively, there were no significantly of all treatments ($p > 0.05$).