

การทดลองเลี้ยงปูนิ่มในตะกร้าพลาสติกขนาด 30 x 45 x 15 เซนติเมตร บริเวณคลองสิเกา จังหวัดตรัง ในความหนาแน่นแตกต่างกัน 5 ระดับ คือ 5 10 15 20 และ 25 ตัว/ตะกร้า เพื่อเปรียบเทียบต้นทุน และผลตอบแทนของการผลิตปูนิ่ม พบว่า ต้นทุนผันแปรของการผลิตเฉลี่ย (บาท/กก.) ที่ความหนาแน่น 10 ตัว/ตะกร้า เท่ากับ 91.28 บาท/กก. มีค่าต่ำกว่าที่ความหนาแน่น 15 20 และ 25 ตัว/ตะกร้า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ซึ่งมีต้นทุนผันแปรของการผลิตเฉลี่ย เท่ากับ 97.12 99.21 และ 102.17 บาท/กก. ตามลำดับ และผลกำไรเฉลี่ย (บาท/กก.) ที่ความหนาแน่น 10 ตัว/ตะกร้า เท่ากับ 58.72 บาท/กก. มีค่าสูงกว่าที่ความหนาแน่น 15 20 และ 25 ตัว/ตะกร้า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ซึ่งมีผลกำไรเฉลี่ย เท่ากับ 53.75 50.79 และ 47.83 บาท/กก. ตามลำดับ และความหนาแน่นที่เหมาะสม เท่ากับ 10 ตัว/ตะกร้า

The experiment on soft-shell crab cultured in plastic baskets at size 30 x 45 x 15 centimeters and floated in Klong Sikao, Trang province. Five difference density of cultured were 5 10 15 20 and 25 crabs/basket. To bear comparison with cost and reward of soft-shell crabs production. The showed that average variable cost of product (baht/Kg.) at density of 10 crabs/basket was 91.28 baht/Kg. It was lower than the density of 15 20 25 and showed significantly difference ($P < 0.05$). That average variable cost of products were 97.12 99.21 and 102.17 baht/Kg., respectively. The average profit (baht/Kg.) at density of 10 crabs/basket was 58.72 baht/Kg. It was higher than the density of 15 20 25 and showed significantly difference ($P < 0.05$). That average profit were 53.75 50.79 and 47.83 baht/Kg. The optimum density of this experiment was 10 crabs/basket.