 การเจริญเติบโตและการผลิตพันธุ์กุ้งทุ่งต้น ๆ ที่ 2 (F₀) จากกุ้ง 2 สายพันธุ์

"โดยพนเณรศิริ" วรวุธ ข้าวข้ายพราน, วิทยา รัตน์ และธีรนุช ชนะชัย

*ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งกิจ
**สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรน้ำชายฝั่งสงขลา

บทคัดย่อ

น้ำถูกกุ้งทุ่งต้น ๆ จากแม่น้ำ 2 สายพันธุ์ มาตร์เร็วให้เป็นพื้นผิวพ้นที่น้อยในวันที่ขนาดและพัฒนาประมงชายฝั่งกิจ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2547 – ตุลาคม 2548 เพื่อศึกษาเกี่ยวกับวิธีการในน้ำถูกกุ้งที่วิ่งเติบโตโดยมีความสมบูรณ์แบบสูง ไปตัดความสัมพันธ์เพื่อพัฒนาเทคนิคกุ้งทุ่งต้น ๆ 

กุ้งทุ่งต้นที่ 1 ได้จากการผสมข้าวพันธุ์ระหว่างกุ้งทุ่งต้นเพศเมียถึงซีกที่ 70 คู่ เพศ 550 คู่ เพศมี 500 คู่ เลือกตัวการผสมข้าวตัวจริงและตัวตัวผู้ท้องที่ประดิษฐ์ในเดือน 10-12 เมื่อซนสุนทรภู่ตัว 1 ปี ได้กุ้งเพศผู้ 130 คู่ มีความยาวเฉลี่ย 22.48±0.75 ซม. น้ำหนักเฉลี่ย 76.4±6.85 ก. และเพศมี 69 คู่ มีความยาวเฉลี่ย 25.42±0.87 ซม. น้ำหนักเฉลี่ย 121.2±13.95 ก. กุ้งทุ่งต้นที่ 2 ได้จากการผสมข้าวพันธุ์ระหว่างกุ้งทุ่งต้นเพศเมียถึงซีกที่ 70 คู่ เพศ 550 คู่ เพศมี 550 คู่ เมื่อซนสุนทรภู่ตัว 1 ปี ได้กุ้งเพศผู้ 100 คู่ มีความยาวเฉลี่ย 22.84±1.13 ซม. น้ำหนักเฉลี่ย 81.4±10.36 ก. และเพศมี 53 คู่ มีความยาวเฉลี่ย 24.97±1.14 ซม. น้ำหนักเฉลี่ย 111.90±18.56 ก. ตามลำดับ ที่ผู้ 359 วน ความสัมพันธ์ของกุ้งทุ่งต้นเพศผู้มากที่ 2 สายพันธุ์มีความแตกต่างกันอย่างไม่น้อยสิ่งสัมพันธุ์กุ้งทุ่งต้นที่ 1 พบว่ากุ้งทุ่งต้นที่ 2 อย่างมีนัยสัมพันธ์ที่สูงสุดกุ้งทุ่งต้นที่ 1 อย่างมีนัยสัมพันธ์ที่สูงสุด (P<0.05) แต่กุ้งทุ่งต้นที่ 2 สายพันธุ์มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสัมพันธ์ที่สูงสุดกุ้งทุ่งต้นที่ 1 อย่างมีนัยสัมพันธ์ที่สูงสุด (P<0.05)

การขยายพันธุ์ของกุ้งทุ่งต้นที่ 3 (F₁) พบว่ากุ้งทุ่งต้นที่ 1 มีใบเก่าหลังการคลอดตัว 3 วันขึ้นไปจำนวน 31 คู่ ในจำนวนนี้ 21 คู่ วางแผน แต่ให้เกิดกุ้ง 12 แม่ฝ่ายมีนาพักพนที่เกิดกุ้งเป็น nauplius และมีอัตราการกระจายตัวหรือ PL15 เท่ากัน 18.00 % โดยมีความสัมพันธ์ระหว่างความยาวตัวกับกุ้งที่จำนวน ไปยัง y = 6160x-1.5E+06 ขณะที่ผู้กุ้งทุ่งต้นที่ 2 มีใบเก่าหลังการคลอดตัว 3 วันขึ้นไปจำนวน 40 คู่ ในจำนวนนี้ 33 คู่ วางแผน แต่ให้เกิดกุ้ง 21 แม่ฝ่ายมีนาพักพนที่เกิดกุ้งเป็น nauplius และมีอัตราการกระจายตัวหรือ PL15 เท่ากัน 25.80 % โดยมีความสัมพันธ์ระหว่างความยาวตัวกับกุ้งที่จำนวน ไปยัง y = 4199x7-704075 ค่าที่เกิดความแตกต่างไม่น้อยกุ้งแม่เกิดกุ้งทุ่งต้นที่ 2 สายพันธุ์แตกต่างกันอย่างมีนัยสัมพันธ์ที่สูงสุด (P<0.05)

คำนำหน้า: การเจริญเติบโต การผลิตพันธุ์ ถึงกุ้งทุ่งต้นที่ 2 (F₀)

*ขอรับดีที่สุด: ๑๐๐ ถนนป่าคลอง - เมืองไทย อำเภอคลองหญิง ๗๒๑๐๐. โทร. ๐-๐-๐๑๒๑-๗๗๐
E-mail: pkprawn@csloxinfo.com