

Culture of Artemia salina L.

by

Prapast Chalorkpunrut Pornchai Jaruratanajamorn and Sanong Taepsri

Abstract

Brine shrimp, Artemia salina L., were reared in twelve 1.2 m. diameter concrete tanks, with salinity is 50 ppt. They were fed with three types of food, chicken manure, mixed feed and chicken feed, for 20 days. From this experiment found that the average highest yields of brine shrimp were achieved using chicken feed. The highest number of females, which produced cyst, were obtained from the tank with salinity was 110 ppt.

การเพาะเลี้ยงไรสีน้ำตาล *

โดย

ประภาส โฉลกพันธ์รัตน์ พรชัย จารุรัตน์จามร และสนอง เทียบศรี ๙

บทคัดย่อ

การทดลองเลี้ยงไรสีน้ำตาลโดยใช้มูลไก่ อาหารผสมและหัวอาหารไก่ ในบ่อทดลอง เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 เมตร จำนวน 12 บ่อ ที่ระดับความเค็ม 50 ส่วนในพันส่วนเป็นเวลา 20 วัน พบว่าผลผลิตของไรสีน้ำตาลที่เลี้ยงด้วยหัวอาหารมีค่าสูงที่สุด ให้ผลแตกต่างทางสถิติกับไรสีน้ำตาลที่เลี้ยงด้วยมูลไก่ แต่ไม่ต่างกับไรสีน้ำตาลที่เลี้ยงด้วยอาหารผสม การให้ไข่ของไรสีน้ำตาลได้ ทำการทดลองเลี้ยงที่ระดับความเค็ม 70, 80, 90, 100, 110 และ 120 ส่วนในพันส่วนเป็นเวลา 15 วัน พบว่าไรสีน้ำตาลที่เลี้ยงในระดับความเค็ม 110 ส่วนในพันส่วนจะมีจำนวนไรเพศเมียที่ให้ไข่สูงที่สุดคือเฉลี่ย 84.9 %

* ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยประเภทอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2528