

บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง

จากผลการเลี้ยงสาหร่ายผสมนาง (*Gracilaria fisheri*) ด้วยดินเลนจากบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมเป็นระยะเวลา 42 วัน พบว่าและการเจริญเติบโตของสาหร่ายผสมนางมีน้ำหนักเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นในชุดการทดลองที่ 1 และ 2 เท่ากับ 148 ± 12.58 และ 816.66 ± 25.17 กรัมตามลำดับ โดยชุดการทดลองที่ 1 เลี้ยงสาหร่ายด้วยดินปลูกพีชมีอัตราการเจริญเติบโต 3.52 กรัม/วัน และชุดการทดลองที่ 2 เลี้ยงสาหร่ายด้วยดินเลนในบ่อเลี้ยงกุ้งมีอัตราการเจริญเติบโต 9.42 กรัม/วัน โดยในการเลี้ยงสาหร่ายผสมนางจากดินเลนในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมสามารถส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากดินเลนจากการเลี้ยงกุ้งกับเกษตรกรผู้สนใจได้



บรรณานุกรม

กาญจนพานิช ลีวมนันต์. 2527. สาหร่าย ALGAE. คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

หน้า 343

การเพาะเลี้ยง สาหร่ายผสมนาง (*Gracilaria fisheri*). [ออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://www.geocities.com/welcometonica121/new-28.htm> (เข้าถึงเมื่อ : 20

ธันวาคม 2554)

คณิต ไชยคำ และ ดุสิต ดันวิไลย . 2535. การทดลองเลี้ยงสาหร่ายผสมนาง *Gracilaria fisheri*

[ออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.skonline.com/Gracilaria.html> (เข้าถึงเมื่อ : 20

ธันวาคม 2554)

จิณัฐตา วัดคำและปวีณา ด้านกุล. 2540. การศึกษาคุณสมบัติของกากตะกอนจากโรงบำบัด

น้ำเสียชุมชนเพื่อใช้ปรับปรุงดิน. Senior project. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บุญส่ง สิริกุล และ วิวรรณ สิงห์ทวีศักดิ์. 2531. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเลสีแดง

Polycavernosfastigiata และ *Gracilaria tenuistipitata* ในบ่อเลี้ยงกุ้ง. รายงานการสัม

มนาวิชาการประจำปี 2531 ณ สถาบันวิจัย ประมงน้ำจืดแห่งชาติ บางเขน กรมประมงกระทรวง
เกษตรและสหกรณ์, 21-23 กันยายน 2531.

บุปผา ไตรภักตาม. 2526. เอกสารคำสอนวิชาความอุดมสมบูรณ์ของดิน. คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

พุ่มพวง เกิดศิริ. 2542. การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมใน

มูลนกกระทากระทะหว่างนกในวัยก่อนเจริญพันธุ์กับวัยเจริญพันธุ์. ปรินญาวิทยาสาส
บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

พุทธ ส่องแสงจินดา และวไลรัตน์ มุสิกะสังข์ 2549. ผลของสัดส่วนคาร์บอนและไนโตรเจนตะกอน

ดินต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำและตะกอนดินและการจัดการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. ศูนย์วิจัย
และพัฒนาประมงชายฝั่งจันทบุรี.

ไพโรจน์ พรหมานนท์. 2541. การเพาะพันธุ์สาหร่ายวุ้นโดยใช้เปลือกหอยรองรับการเกาะของ

สปอร์. วารสารการประมง ฉบับที่ 51 หน้า: 307-318.

ไพโรจน์ พรหมานนท์ และ คณิต ไชยคำ. 2541. ศึกษาการเลี้ยงสาหร่ายวุ้นโดยใช้วุ้นโพลีเป็นวัสดุ

ดักล่อสปอร์ในทะเลสาบสงขลาตอนนอก. วารสารการประมง ฉบับที่ 54 หน้า: 125-134.

ไพโรจน์ พรหมานนท์ และ สมิง ทรงถาวรทวี. 2533. การเพาะพันธุ์สาหร่ายวุ้น *Gracilaria fisheri* โดยใช้เกลบเป็นวัสดุรองรับการเกาะของสปอร์. วารสารการประมง ฉบับที่ 43 หน้า:

327-336.

มงคล ต๊ะอุ่น และสัมฤทธิ์ เพื่องจันทร์, 2539. ปฏิบัติการหาอาหารพืชสวน. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ระพีพร เรืองช่วย. 2536. การเลี้ยงสาหร่ายวุ้น *Gracilaria tenuistipitata* Chang & Xia และ *G. fisheri* (Xia & Abbott) Abbott, Zhang & Xia ในปอโดยใช้เส้นเชือก. รายงานการวิจัย, ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, วิทยาเขตปัตตานี. หน้า 22.

ระพีพร เรืองช่วย. 2537. ความหูกชุมและวงจรสืบพันธุ์ของสาหร่ายวุ้น 2 ชนิด ในอ่าวปัตตานี. รายงานการวิจัย, ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, วิทยาเขตปัตตานี. หน้า 28

ระพีพร เรืองช่วย และ มนูญ คงชุม. 2536. ความเป็นไปได้ในการเลี้ยงสาหร่ายวุ้น *Gracilaria fisheri* (Xia & Abbott) Abbott, Zhang & Xia จากสปอร์ในอ่าวปัตตานี. รายงานการวิจัย, ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, วิทยาเขตปัตตานี.

รัตนกรณ ศรีวิบูลย์, ชิดรัตน์ น้อยรักษา, จิตรา ตีระเมธี, กิตติธรรพรพานิช และ จารุณันท์ ประทุมยศ. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสาหร่ายสีแดง *Gracilaria fishii*. รายงานการวิจัย, สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา. วิทยา ศรีมโนเกษ. 2521. สาหร่ายทะเลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจของไทย. เอกสารเผยแพร่ จ.3, สถานีวิจัยประมงทะเล, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 14.

วรารณ แก้วไทย. 2547. การทดลองเลี้ยงสาหร่ายพมนาง (*Gracilaria fisheries*) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสุราษฎร์ธานี. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://library.kku.ac.th/cgi-bin/websis?show=000798&from=fac> (เข้าถึงเมื่อ : 20 ธันวาคม 2554)

วิวรรณ สิงห์ทวีศักดิ์. 2538. ศึกษาการเลี้ยงสาหร่ายพมนาง *Gracilaria fisheri* (Xia & Abbott) Abbott, Zhang & Xia ร่วมกับปลานิลสีแดง *Oreochromis niloticus* (Linn.). วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์การประมง, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- วืรรรณั ลิงห้ทวี่ศัคค์ และ ลูติมา ทองศรีพงษ์. 2540. การเลี้ยงสาหร่ายผมนาง, *Gracilaria fisheri* (Xia & Abbott) Abbott, Zhang & Xia, ร่วมกับกุ้งกุลาดำ, *Penaeus monodon* (Fabricius), ในบ่อดิน. กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สิริ ทุกข์วินาศ, สุชาติ เตชนราวศ์ และ ศราวุธ เจะโล๊ะ. 2529. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายผมนาง แบบ ฟันบ้านที่อ่าวปัตตานี. วารสารการประมง ฉบับที่ 43 หน้า 145-150.
- สุชาติ เตชนราวศ์ และ บุญ บุญเรือง. 2531. การทดลองเลี้ยงกุ้งกุลาดำร่วมกับสาหร่ายผมนาง. รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี 2531 ณ สถาบันวิจัยประมงน้ำจืดแห่งชาติ บางเขน กรมประมง, กระทรวง เกษตรและสหกรณ์., 21-23 กันยายน 2531. หน้า 69-75.
- สุวัฒน์ ชนานุกาฬไพศาล. 2534. ผลของระดับความเข้มข้นในการใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต และความหนาแน่นของสาหร่ายต่อการเจริญเติบโต ของสาหร่ายวุ้น 2 ชนิด (*Gracilaria tenuistipitata* Chang & Xia และ *Polycavernosa fisheri* Xia & Abbott) ที่เลี้ยงในบ่อดิน. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทสาขาวิทยาศาสตร์การประมง, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 120
- สุวัฒน์ ชนานุกาฬไพศาล และ สอรัส มากบุญ. 2541. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายผมนางเชิงพาณิชย์. รายงานการวิจัย, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี. หน้า 23.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ. 2541. อัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของหอยเป่าอื้อ, *Haliotis asinina* เมื่อเลี้ยง ด้วยสาหร่ายต่างชนิด. รายงานวิจัย, สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลบางแสน, มหาวิทยาลัยบูรพา.