

การเพาะเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าเป็นอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน

ไร่น้ำนางฟ้า หรือ แมงอ่อนช้อย มีความสำคัญต่อห่วงโซ่อาหารของ สัตว์น้ำ เป็นอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน เช่น ปลา ปู เป็นสัตว์น้ำจืดคล้ายกุ้ง ขนาดเล็ก ไม่มีเปลือก ตัวใส มีขาว่ายน้ำ 11 คู่ ลำตัวยาว 1.1-4.3 เซนติเมตร พบทั่วทุกภาคของประเทศไทย มีโปรตีนและสารกลุ่มแคโรทีนอยด์สูง เหมาะที่เป็นอาหารของปลาสวยงามเพื่อเร่งสีสันให้ปลา มีความสวยงามมากขึ้น ใช้ในการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น กุ้งกุลาดำ



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยการสนับสนุนของโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย หรือ บีอาร์ที ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สนับสนุน ศ.ดร.ละอองศรี เสนาะเมือง และ ดร.นุกูล แสงพันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศึกษาไร่น้ำนางฟ้าชนิดใหม่รวมทั้งการเพาะเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าในเชิงเศรษฐกิจ

จากการศึกษาพบไร่น้ำนางฟ้าชนิดใหม่ของโลก 3 ชนิด ได้แก่ ไร่น้ำนางฟ้าสิรินธร ไร่น้ำนางฟ้าไทย และ ไร่น้ำนางฟ้าสยาม ทั้ง 3 ชนิดเป็นสัตว์น้ำประจำถิ่นพบในประเทศไทยเท่านั้น

- ไร่น้ำนางฟ้าไทยมี ศักยภาพในการเพาะเลี้ยงเชิงการค้า เพราะมีปริมาณโปรตีนสูงปริมาณไขมันต่ำ
- เลี้ยงง่าย โตเร็ว ดูแลไม่ยุ่งยาก ต้นทุนไม่สูงนัก เลี้ยงเพิ่มปริมาณได้อย่างรวดเร็ว มีจำนวนไข่เฉลี่ยราว 6,500-6,700 ฟองต่อแม่ไร่น้ำนางฟ้าหนึ่งตัว แม่ไร่น้ำนางฟ้า 1 ตัว วางไข่เฉลี่ย 14 ครั้ง ใช้ระยะเวลาเลี้ยงนาน 2-3 สัปดาห์
- ตัวเต็มวัยและไข่ไร่น้ำนางฟ้าเก็บได้นาน 6 เดือน ในสภาพแช่แข็ง ส่งขายเป็นอาหารปลาสวยงาม กุ้งกุลาดำ และปลาเศรษฐกิจทั้งชนิดน้ำจืดและน้ำเค็ม ราคาขาย 400 บาทต่อกิโลกรัม



การอบรมการเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้า

ต่อด้านหลัง →

สวทช. ร่วมกับ**วิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี** จัดทำคู่มือและหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้า ถ่ายทอดให้ผู้ที่สนใจ ปัจจุบัน มีเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเป็นฟาร์มตัวอย่างให้กับเกษตรกรอื่นที่สนใจ เช่น

1. นางนุจรี โลหะกุล

สร้างบ่อซีเมนต์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร สำหรับเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้า จำนวน 12 บ่อและน้ำเขียวคลอเรลลา จำนวน 3 บ่อ อยู่ระหว่างการเริ่มต้นขยายฟาร์มและมีการเลี้ยงได้ไม่กี่รุ่น (ประมาณการรายได้ 40,000 บาท/เดือน ใช้พื้นที่ 0.5 ไร่ ผลิตได้ 100 กิโลกรัม/เดือน)

2. นายทิวา จินดา ต.ทัพหลวง อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี

- บ่อเลี้ยง ขนาด 5x5 ตารางเมตร จำนวน 4 บ่อ บ่อเลี้ยงคลอเรลลา ขนาด 5x5 ตารางเมตร จำนวน 4 บ่อ
- ผลผลิตเดือนละประมาณ 50 กิโลกรัมๆ ละ 350 บาท มีรายได้ 17,500 บาท/เดือน

3. นายสุวรรณ ใจหลัก ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

เคยฝึกที่ศูนย์ประมงสุพรรณและมาดูงานที่วิทยาลัย ตอนนี้เลี้ยงให้ปลากิน