

## 2. การเตรียมการก่อนการเลี้ยงกุ้ง

### 2.1 ดินไม้ที่จะใช้เลี้ยงกุ้ง

#### - พันธุ์ไม้ที่จะใช้เลี้ยงกุ้ง

โดยทั่วไปจะเลี้ยงกุ้งบนพันธุ์ไม้พวกวงศ์ Leguminosae ซึ่งเป็นไม้เลี้ยงกุ้งได้ดี แต่พืชบางชนิดในตระกูลนี้ไม่สามารถเลี้ยงกุ้งได้ เนื่องจากคุณสมบัติของน้ำเลี้ยงของต้นไม้ไม่เหมาะสมในการเลี้ยงกุ้ง ซึ่งน้ำเลี้ยงของต้นไม้ที่มีความเหมาะสมต่อการเลี้ยงกุ้งจะต้องมีค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ของน้ำเลี้ยงอยู่ระหว่าง 5.8 - 6.0 และมีความหนาแน่นของน้ำเลี้ยงประมาณ 0.14 - 0.173 ต้นไม้ที่ใช้เลี้ยงกุ้งได้ดี ได้แก่ จามจุรี (ฉำฉา หรือ ก้ามปู) สะแก ปันแก พุทราป่า มะแฮะนก สีเสียดออสเตรเลีย ไทร และมะเดื่ออุทุมพร เป็นต้น

#### - ลักษณะของทรงพุ่มและอายุของต้นไม้ที่ใช้เลี้ยงกุ้ง

ลักษณะทรงพุ่มของต้นไม้ จะต้องมีเรือนยอดแผ่กว้าง และโปร่งมีอากาศถ่ายเทดี เพื่อให้รังกุ้งไม่อับชื้น ในช่วงฤดูฝน และอายุของกิ่งไม้และต้นไม้ควรเป็นกิ่งที่สมบูรณ์ ไม่เป็นโรคและแมลง อายุของกิ่งไม้แก่หรืออ่อนเกินไป ต้องมีกิ่งอวบอ้วนจึงจะเหมาะสมต่อการเลี้ยงกุ้ง

### ตารางที่ 1 แสดงระยะเวลาการปลูกต้นไม้ อายุของต้น - กิ่งที่จะเริ่มเลี้ยงกุ้งได้ และผลผลิตเมื่อเทียบกับอายุของต้นไม้

ลำดับที่	ชนิดไม้	ระยะปลูก (เมตร)	อายุต้น เมื่อเริ่มเลี้ยงกุ้ง (ปี)	อายุกิ่ง ที่ใช้เลี้ยงกุ้ง(เดือน)	ผลผลิตครั้งฤดูฝน* (กก./ต้น)
1	จามจุรี	10 x 10	5	12- 18	อายุ 5 ปี = 5 กิโลกรัม อายุ 15 ปี = 50-100 กิโลกรัม
2	พุทรา	8 x 8	5	12	อายุ 5 ปี = 5-50 กิโลกรัม อายุ 10 ปี = 20-50 กิโลกรัม
3	สะแกนา	8 x 8	4	12 - 18	อายุ 4 ปี = 3-4 กิโลกรัม อายุ 10 ปี = 15-30 กิโลกรัม
4	ปันแก	8 x 8	3 - 4	6 - 12	อายุ 4 - 5 ปี = 15-30 กิโลกรัม อายุ 10 ปี = 30-50 กิโลกรัม
5	สีเสียด ออสเตรเลีย	4 x 4	1 - 2	6 - 8	อายุ 1 ปี = 5-10 กิโลกรัม

**หมายเหตุ** \* หมายถึง ผลผลิตครั้งขึ้นอยู่กับขนาดต้นไม้ และจำนวนกิ่งที่เหมาะสม ซึ่งจำนวนผลผลิตในตารางคำนวณจากน้ำหนักครั้งซึ่งรวมกิ่งไม้ เมื่อกระเทาะจะได้ครั้งดิบประมาณร้อยละ 30

#### - การเตรียมต้นไม้ก่อนปล่อยครั้ง

เพื่อให้แน่ใจว่าเมื่อปล่อยครั้งพันธุ์แล้วแมลงครั้งจะไปจับทำรังตามกิ่งที่แข็งแรงและไม่ถูกมดรบกวน จึงควรปฏิบัติตามขั้นตอนนี้

- 1) สางกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้โปร่งโดยตัดเอากิ่งแห้ง กิ่งผุ และกิ่งที่เป็นโรค หรือไม่สมบูรณ์ออก ถ้ามีเถาวัลย์หรือวัชพืชบนต้นไม้ควรเอาลงด้วย
- 2) กำจัดมด เพื่อป้องกันมดทำลายตัวอ่อนของครั้งที่จะออกจากรังของครั้งพันธุ์ ถ้ามีมดให้ใช้สารกำจัดมดก่อนปล่อยครั้ง 7 - 15 วัน และใช้เศษผ้าชุบน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วถูรอบโคนต้นไม้เพื่อป้องกันมดจากพื้นดินขึ้นต้นไม้
- 3) ทำความสะอาด รอบโคนต้นไม้เพื่อป้องกันมด และสัตว์มีพิษที่อาจทำอันตรายต่อคน