

7. รูปและข้อเสนอแนะ

จากโครงการฟื้นฟูพื้นที่นาทุ่งร้าง โดยคัดเลือกพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่เหมาะสม พอสรุปและมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ในพื้นที่ที่มีน้ำทะเลท่วมถึงนั้น มีเหตุและปัจจัยในการคัดเลือกพันธุ์พืช เช่น บริเวณพื้นที่น้ำทะเลปกคิท่วมถึงเมื่อน้ำขึ้น ท่วมขังประมาณวันละ 4 ชั่วโมง ควรปลูก ฝักโกงกางใบใหญ่ ฝักโกงกางใบเล็ก ในฤดูแล้งที่น้ำลด การใช้กล้าแสมทะเลปลูกในพื้นที่ดังกล่าวปะปนกันไปปรากฏว่าได้ผลดี คือมีอัตราการรอดตายสูง เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่อื่น ตลอดจนความสูงของกล้าไม้โกงกางใบใหญ่ 146.6 เซนติเมตร โกงกางใบเล็ก 126 เซนติเมตร และแสมทะเลสูง 219 เซนติเมตร ในเดือนที่ 28
2. การปลูกไม้ป่าชายเลนในพื้นที่ดังกล่าวติดฤดูกาล เช่นมีน้ำท่วมขังขุดหลังปลูก 12-20 วัน จะทำให้กล้าไม้ตายมาก
3. ในแปลงนาที่มีประตุน้ำ สามารถควบคุมระดับน้ำได้ สามารถปลูกโกงกางใบใหญ่ได้ผลดี ทั้งอัตราการรอดตายก็มีค่าสูง การปลูกจากฝัก หรือกล้าสูง น่าจะได้ผลพอๆกัน อย่างไรก็ตามจากการทดลองพบว่า การปลูกกล้าสูงโดยการถอดขุด และไม่ถอดขุดออก ในระยะยาวการเจริญเติบโตของไม้โกงกางไม่แตกต่างกัน
4. ในพื้นที่นาทุ่งที่น้ำท่วมในฤดูฝนและแห้งในฤดูแล้ง การปลูกแสมทะเลหรือแสมคำ พบว่าได้ผลดี อัตราการรอดตายสูง การหว่านเมล็ดในช่วงที่พื้นน้ำลดลง เช่น ปลายฤดูฝน หรือต้นฤดูแล้ง เป็นช่วงที่เหมาะสมที่สุด และในธรรมชาติหากมีแม่ไม้แสมเหลือในพื้นที่นาบ้าง โดยไม้โคนทิ้งหมดก็จะทำให้ลูกไม้กระจายเองได้
5. บริเวณพื้นที่นาทุ่งที่น้ำท่วมเมื่อน้ำท่วมสูงสุด การปลูกโกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก ต้นจากจะเป็นพืชที่เหมาะสม การปลูกไม้ฝาด ไม้โปรง และไม้ถั่ว พบอัตราการรอดตายน้อย และเจริญเติบโตช้า จึงควรปลูกโกงกาง แสมทะเล หรือต้นจากในพื้นที่ดังกล่าว
6. ไม้ฝาด เป็นไม้ที่เหมาะสมเพราะเจริญเติบโตรวดเร็วในพื้นที่นาทุ่งที่น้ำทะเลท่วมไม่ถึง การได้รับน้ำฝนอย่างเดียวนั้นเพียงพอสำหรับการปลูกกล้าไม้ฝาด ทั้งนี้ควรเริ่มต้นปลูกในต้นฤดูฝน และถ้ามีการขร่งจะทำให้กล้าไม้ฝาดมีโอกาสรอดตายมาก และเจริญเติบโตรวดเร็ว ในขณะที่ไม้ถั่วและไม้โปรง เจริญเติบโตค่อนข้างช้าหากมีการขร่ง แต่ถ้าปลูกในพื้นที่ปกติ ไม่มีการขร่ง น้ำไม่ท่วมขัง มีความชื้นพอเหมาะหลังปลูก ไม้ถั่วก็สามารถเจริญเติบโตได้ดีโดยมีความสูง 14 เซนติเมตร หลังปลูกได้ 28 เดือน ในขณะที่ไม้โปรงสูงเพียง 4.3 เซนติเมตร ในพื้นที่ดังกล่าว

ดังนั้นการคัดเลือกพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่เหมาะสม วิธีปลูก ฤดูกาล ตลอดจนการท่วมถึงของน้ำทะเล จึงมีความจำเป็นต้องเรียนรู้ หากต้องการฟื้นฟูพื้นที่นาทุ่งร้างดังกล่าวแล้ว