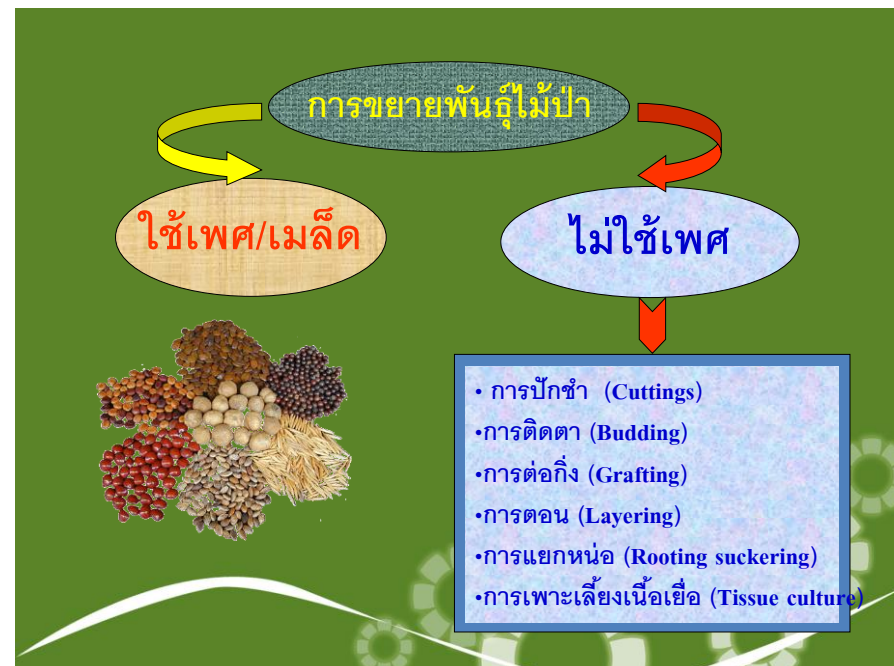






เมลิ็ด เป็นหน่วยสืบต่อพันธุ์ของพืชที่รับการถ่ายทอด
ลักษณะทางพันธุกรรมมาจากพ่อและแม่



ป่าที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด



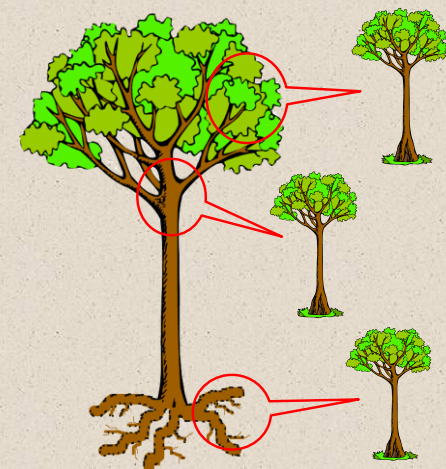
ลูกไม้จะถ่ายทอดลักษณะของแม่เพียงครึ่งเดียว

การขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ

การนำส่วนต่างๆ
ของต้นไม้ม
าขยายพันธุ์



ต้นใหม่



แม่ไม้

รูปแบบของการขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ



การตอน การเสียบยอด การทาบกิ่ง การติดตา



การปักชำ

เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



ทำไม? ต้องใช้การขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ



แม่ไม้



พันธุ์กรรม



ลูกไม้ที่คงลักษณะแม่ไม้ไว้

ป่าที่ได้จากการขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ



การปักชำดีไหม ?



 ทำได้ง่าย

 รวดเร็ว

 ไม่แพง

 ปริมาณมาก

 Incompatibility

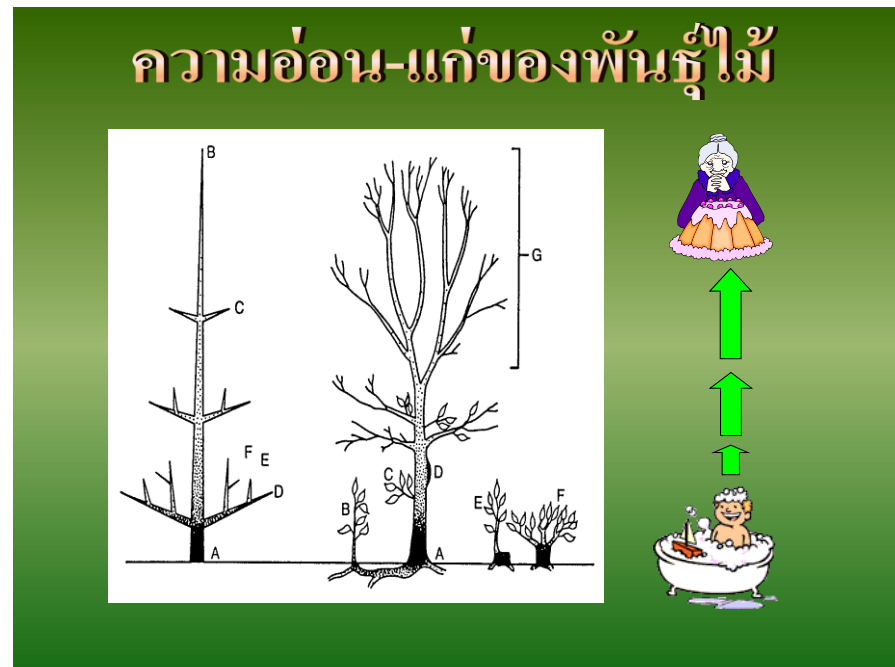


ปัจจัยที่มีผลต่อการปักชำ



ชนิดพันธุ์ไม้







ธาตุอาหาร



C N



C/N ↑ ราก ↑



ลด N เพื่อลดการเจริญเติบโตของยอด



ไม่เลือกยอดที่กำลังแตกใหม่



เลือกกิ่งแข็ง-เปราะ มีการสะสมของคาร์โบไฮเดรต



ปฏิบัติต่อต้นแม่ให้สะสมคาร์โบไฮเดรตมากขึ้น



ปัจจัยภายนอก



ฤดูหนาว

มีผลต่อกระบวนการทางสรีรวิทยา

- ➔ ไม้ผลัดใบ ระยะพักตัว
- ➔ ปักชำใบ ลำต้น ฤดูการเจริญเติบโต



สภาพแวดล้อม

- ➔ แสง
- ➔ อุณหภูมิ
- ➔ ความชื้น

วัสดุเพาะชำ



ยึดแน่น
ระบายน้ำได้ดี
วัสดุที่หาได้ง่ายภายในท้องถิ่น

วิธีการปักชำ





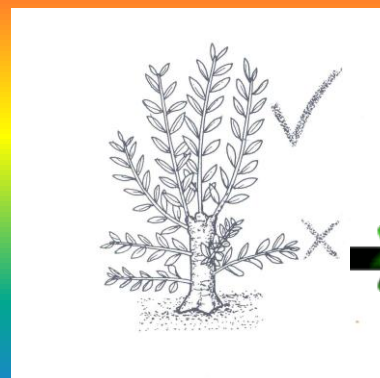




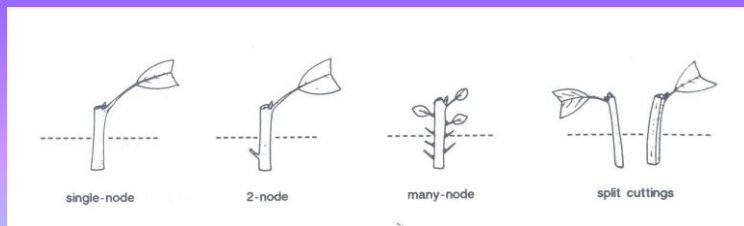
ท่อนพันธุ์



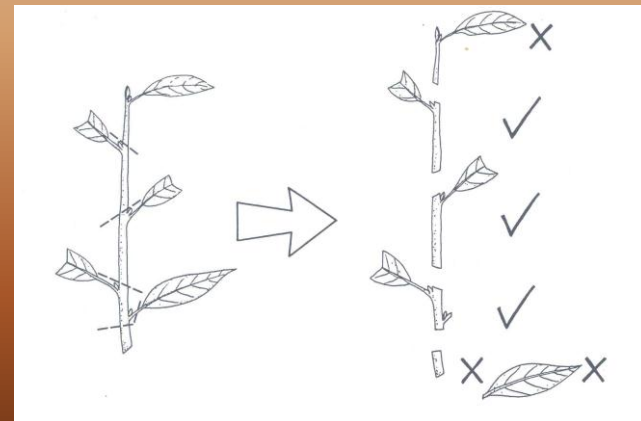
การเลือกท่อนพันธุ์



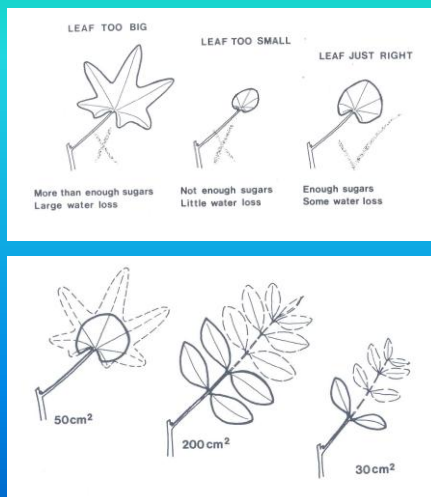
การเตรียมท่อนพันธุ์



การเตรียมท่อนพันธุ์



การตัดใบ



การเตรียมท่อนพันธุ์



การใช้สารเร่งราก






ชนิด



ความเข้มข้น



ระยะเวลา





การควบคุมสภาพแวดล้อม



สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม



การดูแลรักษา โรค-แมลง



หมั่นดูแล



ทำความสะอาด



ฆ่าเชื้อ



รีบย้ายกล้าออกจากแปลง



การทำให้กล้าไม้แกร่ง



แสง



อุณหภูมิ



ความชื้น





สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ณัฐกร เสมสันต์

โทร 0 2561 4292-3 ต่อ 5432

sweet heart
N_semsuntud@hotmail.com



www.PPTaa.com