

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

#### 6.1 การขยายพันธุ์ตะไคร้ต้นโดยวิธีเพาะเมล็ด

การเพาะเมล็ดโดยคัดเมล็ดที่ดีงามน้ำ แล้วนำไปเพาะด้วยวิธีปกติและการนำไปแช่ตัวยังสารควบคุมการเจริญเติบโต GA, ที่ระดับความเข้มข้น 0, 100, 200, 300 มิลลิกรัมต่อลิตร นาน 1 คืน ก่อนนำไปเพาะในวัสดุปลูกที่รักษาความชื้นอย่างสม่ำเสมอนาน 3 เดือน พบว่าทั้งสองวิธีการไม่สามารถกระตุ้นการออกของเมล็ดตะไคร้ต้นได้

#### 6.2 การขยายพันธุ์ตะไคร้ต้นโดยวิธีปักชำกิ่ง

การใช้ IBA 0, 1,000, 3,000 และ 8,000 มิลลิกรัมต่อลิตร จุ่มนโคนกิ่งยอดในการเร่งรากของ การปักชำนานา 2 เดือน ไม่สามารถกระตุ้นการออกของรากของกิ่งตะไคร้ต้นได้

#### 6.3 การขยายพันธุ์โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

ใช้ยอดตะไคร้ต้น เพาะเลี้ยงในอาหาร MS ผสมกับ BA เพื่อเพิ่มจำนวนยอด และ MS ผสม กับ IBA และ IAA เพื่อเร่งรากได้ผลสำเร็จดี



ปลายยอดต้น

ฟอกม่าเชื้อในคลอรอฟิล 20% นาน 10 นาที  
และฟอกต่อในคลอรอฟิล 5% นาน 5 นาที

นำไปเพี้ยงบนอาหารสูตร MS

ที่เติม BA 0.5 มก./ล. นาน 2 เดือน ได้ยอดสมบูรณ์



นำไปเพี้ยงบนอาหารสูตร MS  
ที่เติม BA 1.0, 1.5 มก./ล. นาน 1 เดือน  
เพิ่มจำนวนยอด



นำไปเพี้ยงบนอาหารสูตร MS ที่เติม IAA  
3 มก./ล. นาน 1 เดือน  
เพื่อเพิ่มจำนวนราก



ต้นกล้าต้นไคร์ตัน  
ที่เก็บจากขวดได้ 3 เดือน