

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

#### 6.1 การขยายพันธุ์ตะไคร้ต้นโดยวิธีเพาะเมล็ด

การเพาะเมล็ดโดยคัดเมล็ดที่จมน้ำ แล้วนำไปเพาะด้วยวิธีปกติและการนำไปแช่ด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโต GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 100, 200, 300 มิลลิกรัมต่อลิตร นาน 1 สัปดาห์ ก่อนนำไปเพาะในวัสดุปลูกที่รักษาความชื้นอย่างสม่ำเสมอ นาน 3 เดือน พบว่าทั้งสองวิธีการไม่สามารถกระตุ้นการงอกของเมล็ดตะไคร้ต้นได้

#### 6.2 การขยายพันธุ์ตะไคร้ต้นโดยวิธีปักชำกิ่ง

การใช้ IBA 0, 1,000, 3,000 และ 8,000 มิลลิกรัมต่อลิตร จุ่มโคนกิ่งยอดในการเร่งรากของการปักชำนาน 2 เดือน ไม่สามารถกระตุ้นการออกรากของกิ่งตะไคร้ต้นได้

#### 6.3 การขยายพันธุ์โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

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

