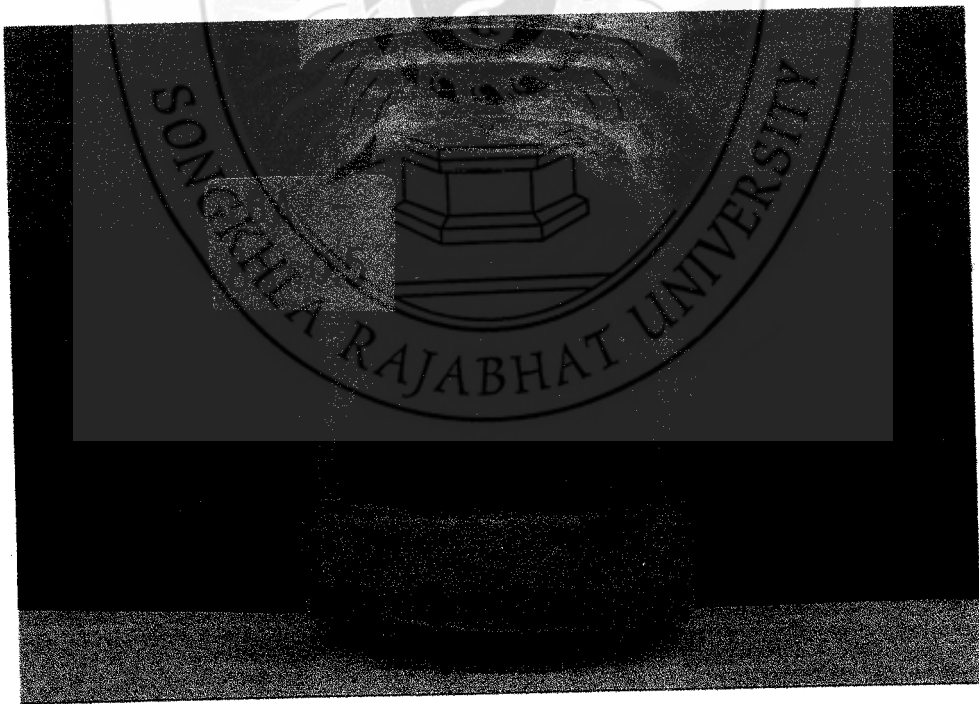




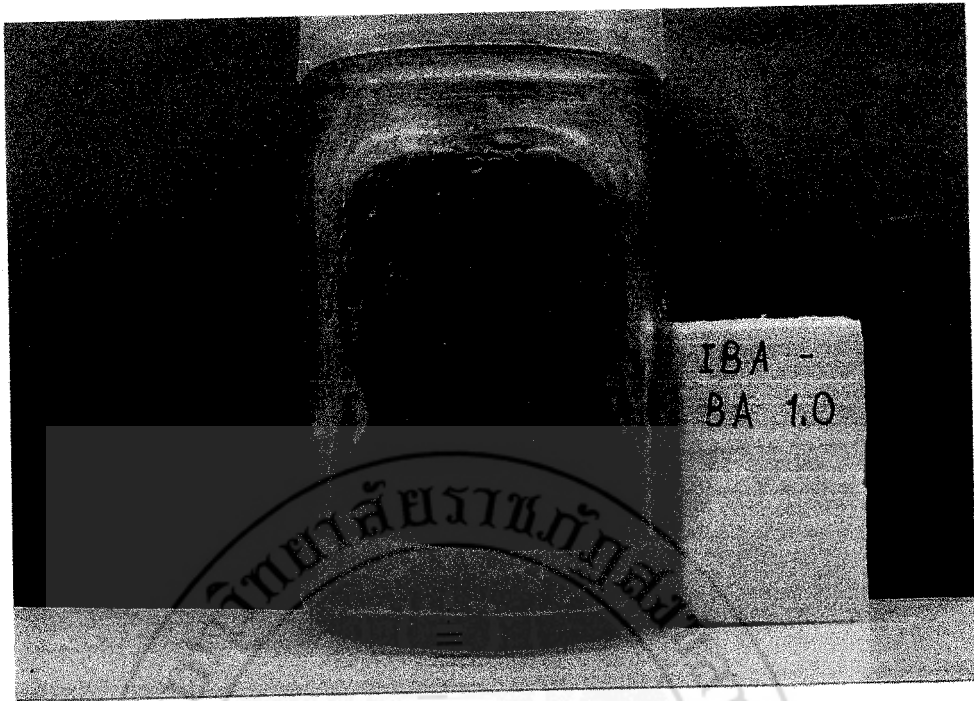
ภาคผนวก



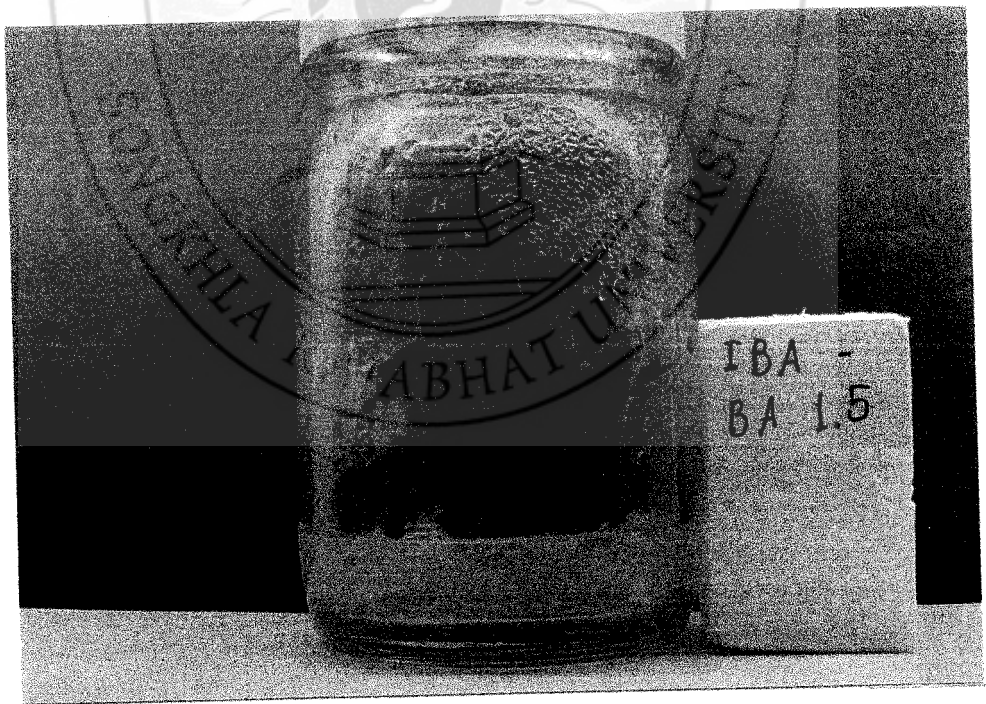
ภาพที่ 1 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มี ปีเอ 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร  
เวลา 8 สัปดาห์ ต้นเจริญเติบโต ได้จำนวนต้นน้อย เฉลี่ย 6.42 ต้น/ตา



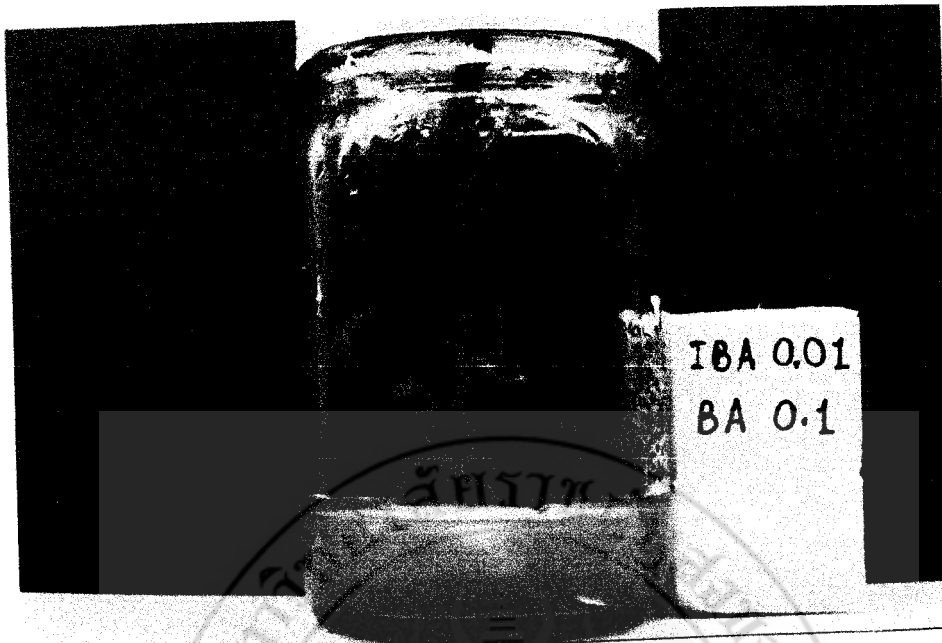
ภาพที่ 2 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มี ปีเอ 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร  
เวลา 8 สัปดาห์ ได้ต้นรวมเป็นกระจุกเฉลี่ย 13.34 ต้น/ตา



ภาพที่ 3 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มี บีเอ 1.00 มิลลิกรัม/ลิตร เวลา 8 สัปดาห์  
ได้ต้นรวมจำนวนมาก เฉลี่ย 18.80 ต้น/ตา ต้นเตี้ย



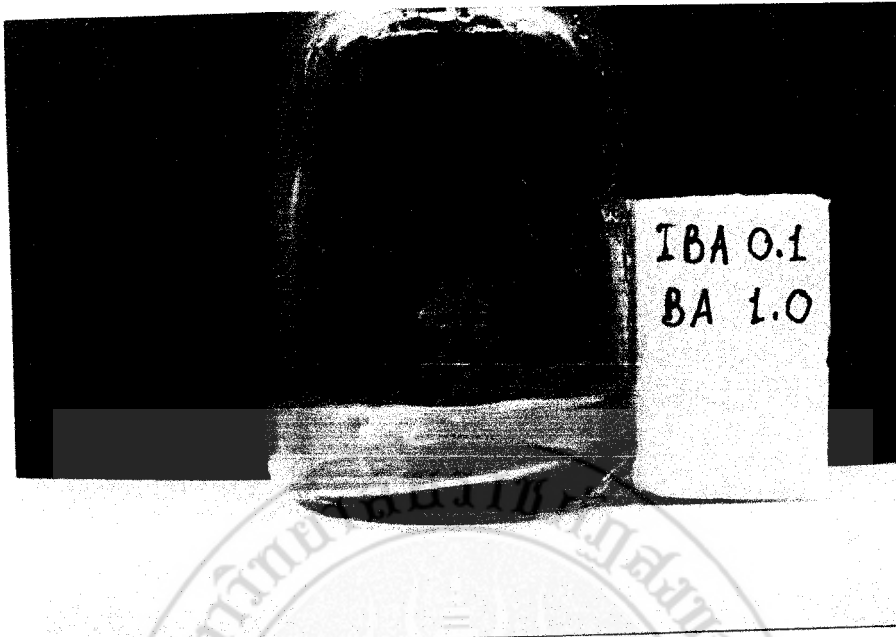
ภาพที่ 4 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มี บีเอ 1.50 มิลลิกรัม/ลิตร เวลา 8 สัปดาห์  
ได้ต้นรวมจำนวนมาก เฉลี่ย 21.38 ต้น/ตา ต้นเตี้ย



ภาพที่ 5 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มีไอบีเอ 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ร่วมกับ บีเอ 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 8 สัปดาห์ ตันยี่ดียว มีแคลลัสรอบโคนต้น เล็กน้อย ค่าเฉลี่ยจำนวนต้น 4.56 ต้น/ตา



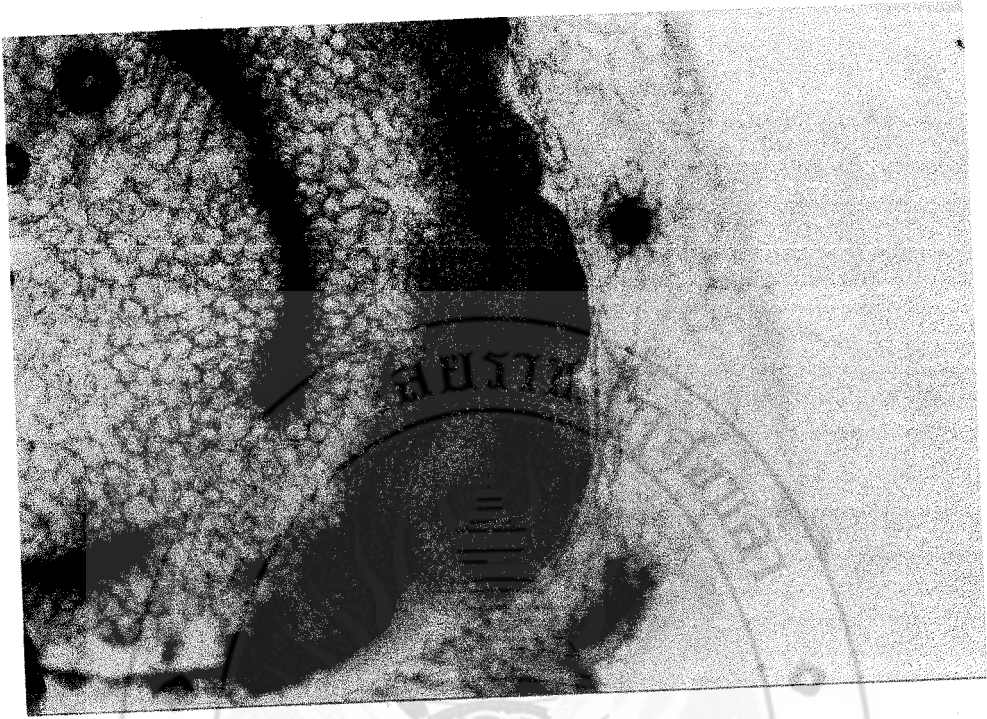
ภาพที่ 6 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มี ไอบีเอ 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ร่วมกับ บีเอ 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ต้นแตกเป็นกระจุก มีแคลลัสรอบ ๆ โคนต้น ต้นเตี้ย



ภาพที่ 7 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มี ไอบีเอ 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ร่วมกับ บีเอ 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 8 สัปดาห์ ต้นเตี้ย ใบอบพอง เกิดแคลลัสที่ใบ และโคนต้น แตกต้นรวมน้อย



ภาพที่ 8 ตาข้างเลี้ยงในสูตรอาหารเอ็มเอส มี ไอบีเอ 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ร่วมกับ บีเอ 1.50 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 8 สัปดาห์ ต้นเตี้ย แตกเป็นกระจุกที่โคนต้น เกิดแคลลัสที่ข้อและรอยตัด



ก

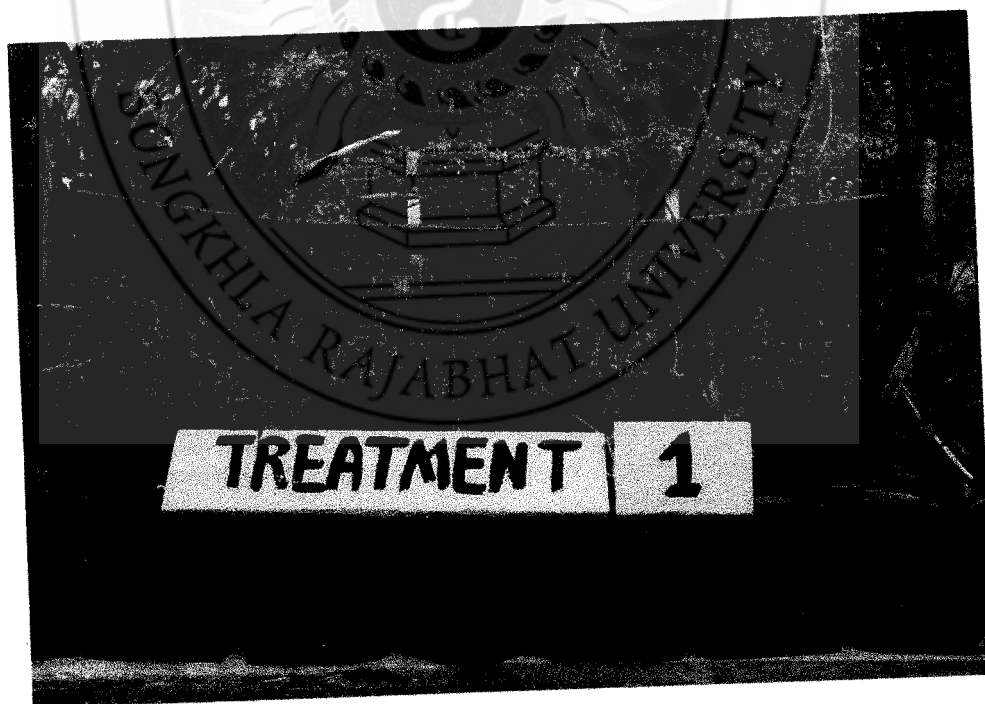


ข

ภาพที่ 9 ต้นคาร์เนชันเมื่อเลี้ยงในอาหารเอ็มเอส มีบีเอ 1.00 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 8 สัปดาห์ ผ่าตามขวางแสดงให้เห็นการเกิดตาจำนวนมาก จากเนื้อเยื่อพาเร็นไคมาในชั้นคอร์เท็กซ์ของลำต้น 10X (ก.) 40X (ข.)

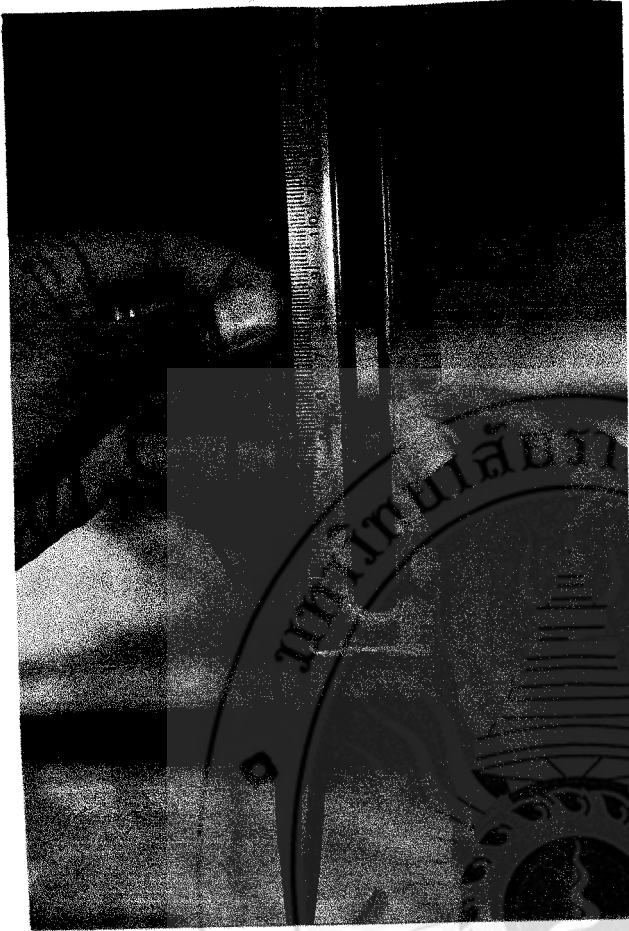


ภาพที่ 10 ต้นคาร์เนชันที่เลี้ยงในหลอดทดลอง มีอาหารสูตรเอ็มเอส และไอเอเอ  
0.10 มิลลิกรัม/ลิตร อายุได้ 4 สัปดาห์

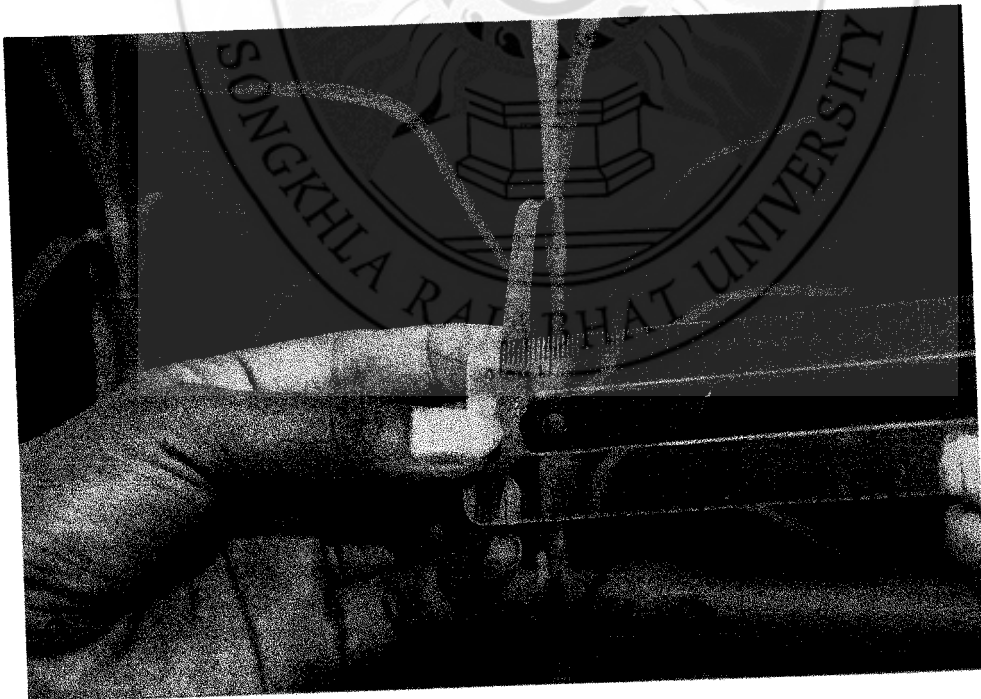


ภาพที่ 11 ต้นคาร์เนชันที่เลี้ยงในวัสดุปลูก ประกอบด้วยดินร่วน แกลบ ขุยมะพร้าว  
อัตราส่วน 1 : 1 : 1 อายุได้ 3 เดือน





ภาพที่ 12 ความยาวของไบตันคาร์เนชัน  
เมื่อเลี้ยงในโรงเรือนที่มีตาข่าย  
พรางแสง 2 ชั้น อายุได้ 140 วัน

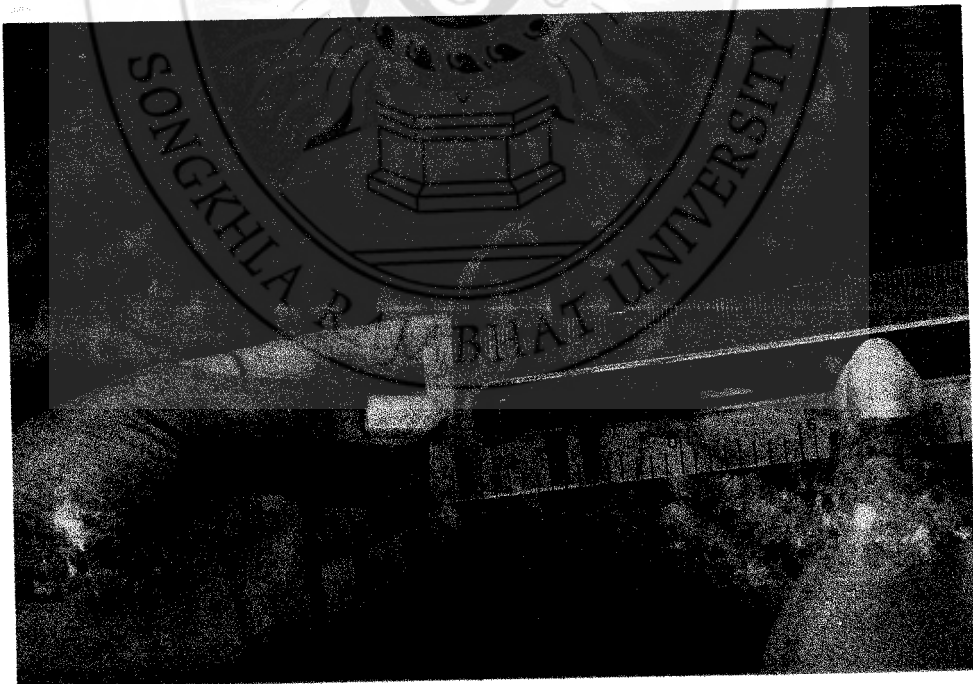


ภาพที่ 13 ความกว้างของไบคาร์เนชันที่เลี้ยงในโรงเรือนมีตาข่ายพรางแสง 2 ชั้น  
อายุได้ 140 วัน

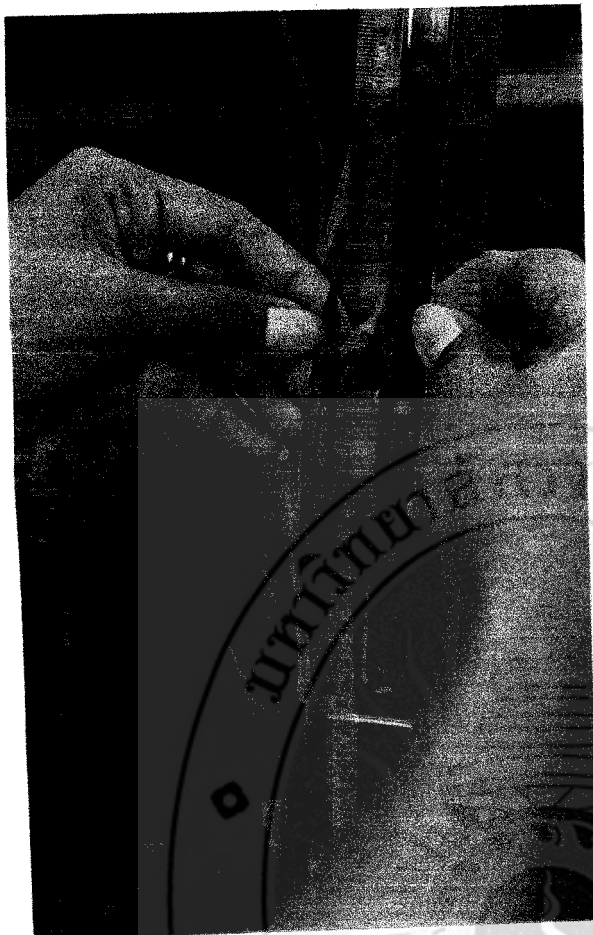




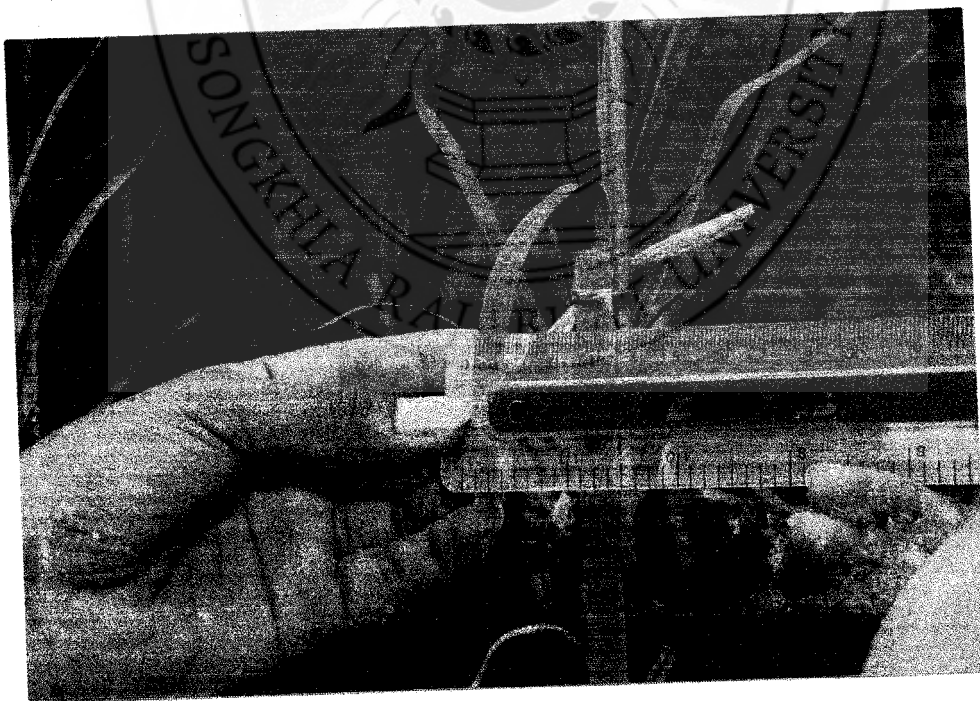
ภาพที่ 14 ความยาวของใบคาร์เนชั่นที่เลี้ยงในโรงเรือนมีตาข่ายพรางแสง 1 ชั้น  
อายุได้ 140 วัน



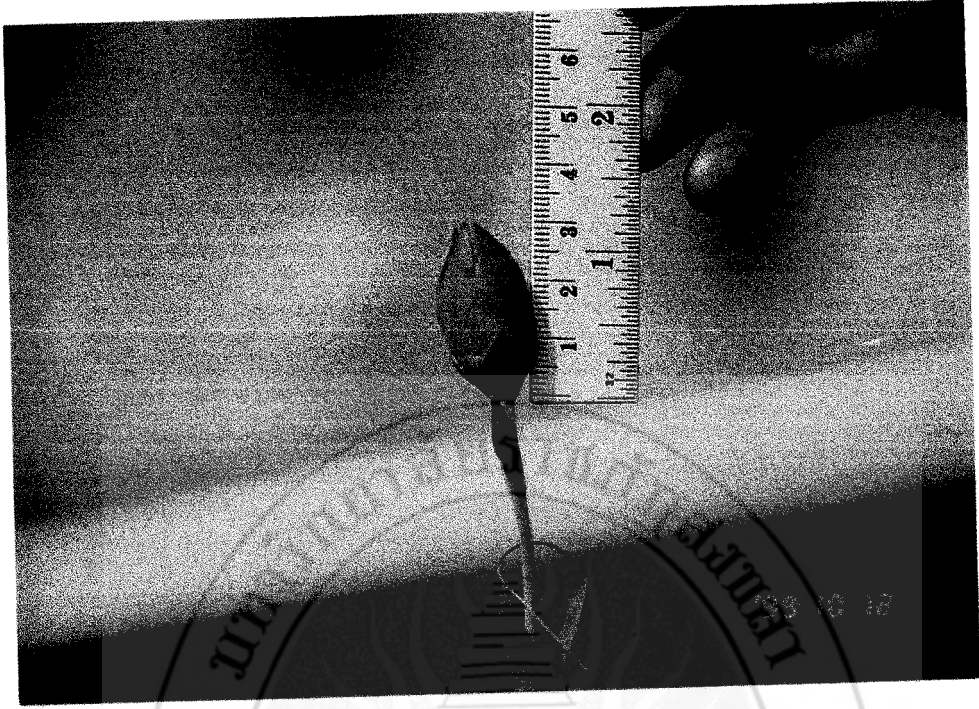
ภาพที่ 15 ความกว้างของใบคาร์เนชั่นที่เลี้ยงในโรงเรือนมีตาข่ายพรางแสง 1 ชั้น  
อายุได้ 140 วัน



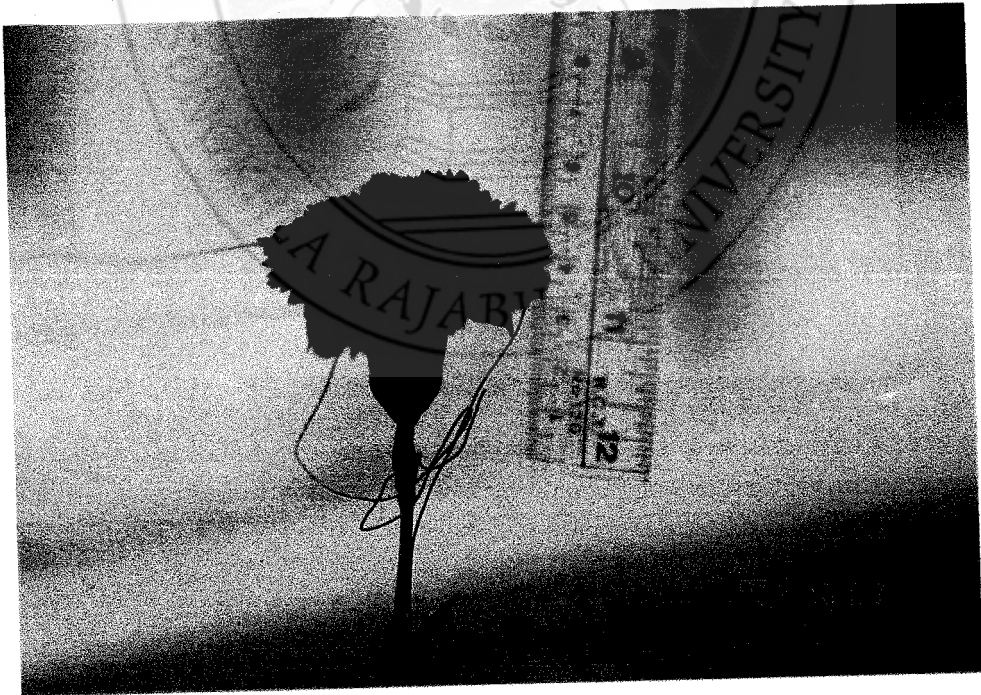
ภาพที่ 16 ความยาวของใบคาร์เนชั่นที่เลี้ยง  
กลางแจ้ง อายุได้ 140 วัน



ภาพที่ 17 ความกว้างของใบคาร์เนชั่นที่เลี้ยงกลางแจ้ง อายุได้ 140 วัน



ภาพที่ 18 ดอกคาร์เนชันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อายุได้ 150 วัน



ภาพที่ 19 ดอกคาร์เนชันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อายุได้ 158 วัน