

## บทที่ 6

### สรุปผล

จากการศึกษาทดลองผลของอุณหภูมิรากที่มีต่อการเจริญเติบโตของส้มโอพอสรุปได้ดังนี้

ในช่วงระยะแรก อัตราการเจริญเติบโตของ ความสูงและความกว้างทรงพุ่ม ที่อุณหภูมิรากสภาพปกติ จะมีมากกว่าที่อุณหภูมิราก  $15^{\circ}\text{C}$  และ  $20^{\circ}\text{C}$  แต่ในช่วงระยะหลัง ที่อุณหภูมิราก  $20^{\circ}\text{C}$  มีอัตราการเจริญเติบโตของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นมากที่สุด

ต้นส้มโอที่ได้รับอุณหภูมิรากต่างกันต่อเนื่องเป็นเวลา 12 เดือน ต้นที่ได้รับอุณหภูมิราก  $20^{\circ}\text{C}$  จะมีน้ำหนักแห้งของใบ ลำต้น และน้ำหนักส่วนเหนือดินมากที่สุด ส่วนอุณหภูมิรากสภาพปกติมีน้ำหนักแห้งของรากมากที่สุด และสัดส่วนของน้ำหนักแห้งระหว่างส่วนเหนือดินต่อราก ที่อุณหภูมิรากสภาพปกติมีค่าต่ำที่สุด

ต้นส้มโอที่ได้รับอุณหภูมิราก  $15^{\circ}\text{C}$  จะมีการผลิข้อซ้าก่าที่อุณหภูมิราก  $20^{\circ}\text{C}$  และอุณหภูมิรากสภาพปกติ ตามลำดับ ที่อุณหภูมิราก  $15^{\circ}\text{C}$  มีการผลิข้อน้อยกว่า และมีช่อดอกมากกว่าช่อใบ ในขณะที่อุณหภูมิรากสภาพปกติมีการผลิข้อจำนวนมากและเป็นช่อใบมากกว่าช่อดอก โดยเฉพาะในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกันยายน และตุลาคมถึงพฤศจิกายน จำนวนข้อที่ผลิและจำนวนช่อใบมีปริมาณที่แตกต่างกัน ส่วนช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ไม่แตกต่างกัน

ที่อุณหภูมิราก  $20^{\circ}\text{C}$  มีความยาวช่อใบมากที่สุด แต่ที่อุณหภูมิราก  $15^{\circ}\text{C}$  มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางช่อใบมากที่สุด

ที่อุณหภูมิราก  $15^{\circ}\text{C}$  และ  $20^{\circ}\text{C}$  มีการติดผลมากกว่าที่อุณหภูมิรากสภาพปกติ และที่อุณหภูมิราก  $20^{\circ}\text{C}$  ผลมีขนาดใหญ่และน้ำหนักผลมากที่สุด ส่วนที่อุณหภูมิรากสภาพปกติ มีสัดส่วนของปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ต่อกรดรวมมากกว่าที่อุณหภูมิราก  $15^{\circ}\text{C}$  และ  $20^{\circ}\text{C}$