

## บทที่ 5

### สรุป

#### 1. ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อการออกดอก

การให้สารพาโคลบิวทราโซลทุกความเข้มข้นมีผลช่วยชะลอการเจริญเติบโตทางด้านลำต้นของส้มจุก และการฉีดพ่นทางใบอัตรา 1000, 2000 ppm และราดดิน 1.5 กรัม/ต้น กับส้มจุกอายุ 3 ปี ที่ปลูกในกระถางขนาด 30 ลิตร ทำให้ส้มจุกมีจำนวนดอกสูงกว่าไม่ให้สาร ปริมาณคาร์โบไฮเดรตในใบมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูงกว่าต้นที่ไม่ได้รับสาร ส่วนปริมาณไนโตรเจนในใบมีแนวโน้มลดลง สำหรับสัดส่วนคาร์โบไฮเดรตต่อไนโตรเจนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงก่อนการออกดอกทั้งในต้นที่ได้รับสารและไม่ได้รับสาร

#### 2. ผลของสภาพเครียดน้ำต่อการออกดอกของส้มจุก

การรดน้ำที่ระยะเวลา 8 วัน กับส้มจุกอายุ 3 ปี ที่ปลูกในกระถางขนาด 30 ลิตร ทำให้ปริมาณความชื้นในดินและค่าศักย์ของน้ำในใบลดลงต่ำสุดและมีจำนวนดอกสูงสุด ปริมาณคาร์โบไฮเดรตในใบและสัดส่วนคาร์โบไฮเดรตต่อไนโตรเจนของต้นที่อยู่ในสภาพเครียดน้ำ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูงกว่าต้นที่ให้น้ำทุกวันในช่วงก่อนการออกดอก ส่วนปริมาณไนโตรเจนในใบมีแนวโน้มลดลง

#### 3. ผลของสารพาโคลบิวทราโซลและสภาพเครียดน้ำต่อการออกดอกของส้มจุก

การรดน้ำ 28 วันร่วมกับการราดพาโคลบิวทราโซล 2 กรัม/ต้น กับส้มจุก อายุ 6 ปี ในแปลงทดลอง มีผลทำให้ปริมาณความชื้นในดินและค่าศักย์ของน้ำในใบลดลงต่ำสุดและมีจำนวนดอกสูงสุด ปริมาณคาร์โบไฮเดรตในใบและสัดส่วนคาร์โบไฮเดรตต่อไนโตรเจนมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงก่อนการออกดอก ส่วนปริมาณไนโตรเจนในใบมีแนวโน้มลดลง มีจำนวนผลสูงสุด แต่ไม่มีผลต่อคุณภาพผลผลิต ยกเว้นปริมาณน้ำตาล