

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

1. การฉีดพ่นน้ำตาลกลูโคสความเข้มข้น 225 มิลลิกรัมต่อลิตร ทำให้ส้มมีเปอร์เซ็นต์การออกดอกมากที่สุด การฉีดพ่นน้ำตาลกลูโคสและน้ำตาลทางด่วน มีเปอร์เซ็นต์การติดผลมากที่สุด
2. การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้าง (TNC) ในใบทุกกรรมวิธีมีแนวโน้มที่ลดลงในช่วงก่อนการออกดอกซึ่งตรงกันข้ามกลับ ในโตรเจนรวม (TN) ที่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นในช่วงก่อนการออกดอกและเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยตลอดการทดลอง
3. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ แป้ง (Starch) น้ำตาลรีดิคัล (RS) น้ำตาลซูโครส (Sucrose) ของใบ มีปริมาณลดลงตลอดการทดลอง
4. การเปลี่ยนแปลงธาตุฟอสฟอรัส (P) ตลอดการทดลองในใบทุกกรรมวิธีมีแนวโน้มที่คงที่ในทุกกรรมวิธี ช่วงของการออกดอกซึ่งกรรมวิธีฉีดพ่นน้ำตาลซูโครสส่งผลทำให้ปริมาณ ธาตุฟอสฟอรัสในใบมากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับกรรมวิธีควบคุม
5. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ โพแทสเซียม (K) ตลอดการทดลอง ในใบทุกกรรมวิธีมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ช่วงการออกดอกพบว่ามีแนวโน้มที่ลดลงแต่การฉีดพ่นน้ำตาลทางด่วนและน้ำตาลกลูโคสมีค่าสูงกว่ากรรมวิธีควบคุม
6. การเปลี่ยนแปลงปริมาณธาตุแคลเซียม (Ca) ช่วงของการออกดอกมีแนวโน้มที่ลดลง กรรมวิธีที่ฉีดพ่นน้ำตาลทางด่วน น้ำตาลซูโครส และน้ำตาลกลูโคสความเข้มข้น 450 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าสูงกว่ากรรมวิธีควบคุม
7. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ ธาตุโบรอน (B) ในใบทุกกรรมวิธีมีแนวโน้มที่ลดลงเพียงเล็กน้อยช่วงของการออกดอกพบว่ากรรมวิธีฉีดพ่นน้ำตาลทางด่วนความเข้มข้น 225 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำตาลกลูโคสความเข้มข้น 450 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่งผลทำให้ ปริมาณธาตุโบรอนในใบมีค่าสูงกว่ากรรมวิธีควบคุม
8. การเปลี่ยนแปลงค่าดัชนีความเขียวของ ใบมีแนวโน้มที่ลดลงเพียงเล็กน้อย ซึ่งค่าการเปลี่ยนแปลงค่าดัชนีความเขียวของใบ อยู่ในช่วงระหว่าง 47.3-67.3