

บทที่ 5

สรุป

การศึกษาดัชนีชี้วัดของคาร์โบไฮเดรต และไนโตรเจนในใบและกิ่งต่อการออกดอกของส้มโอพันธุ์หอมหาคัดใหญ่ สรุปได้ดังนี้

1. สภาพอากาศระหว่างการทดลอง

ปริมาณน้ำฝน การระเหยของน้ำ และอุณหภูมิเฉลี่ยลดลงในช่วงที่ต้นส้มโอพันธุ์หอมหาคัดใหญ่มีการออกดอกในเดือนกันยายน 2545

2. ลักษณะของใบและกิ่งที่มีผลต่อการออกดอกของส้มโอพันธุ์หอมหาคัดใหญ่

กิ่งในทรงพุ่มมีความยาวกิ่ง เส้นผ่านศูนย์กลางกิ่ง เส้นรอบวงกิ่ง และจำนวนใบต่อกิ่งมากกว่ากิ่งรอบทรงพุ่ม โดยกิ่งแก่รอบทรงพุ่มมีจำนวนดอกที่ออกมากที่สุด รองลงมาเป็นกิ่งกิ่งแก่กิ่งอ่อน และกิ่งอ่อนในทรงพุ่มมีจำนวนดอกที่ออกน้อยที่สุด

3. ความชื้นในดินและสมบัติทางเคมีของดิน

ดินบริเวณต้นส้มโอที่มีการให้น้ำตามคำแนะนำ มีแนวโน้มว่ามีความชื้นในดิน ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมด โพแทสเซียมทั้งหมด และค่าความเป็นกรด-เบสสูงกว่า แต่มีแนวโน้มว่ามีอินทรีย์วัตถุต่ำกว่าต้นส้มโอที่มีการให้น้ำตามวิธีปฏิบัติของเกษตรกร

4. ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมที่มีต่อการออกดอกของส้มโอพันธุ์หอมหาคัดใหญ่

การให้น้ำตามคำแนะนำ มีฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมในใบและกิ่งมากกว่า แต่มีไนโตรเจนน้อยกว่าการให้น้ำตามวิธีปฏิบัติของเกษตรกร โดยกิ่งแก่จากต้นส้มโอที่มีการให้น้ำตามคำแนะนำ มีจำนวนดอกมากที่สุด รองลงมาเป็นกิ่งกิ่งแก่กิ่งอ่อน และกิ่งอ่อนจากต้นส้มโอที่มีการให้น้ำตามวิธีปฏิบัติของเกษตรกรมีจำนวนดอกน้อยที่สุด

5. คาร์โบไฮเดรต และไนโตรเจนในใบและกิ่งที่มีผลต่อการออกดอกของส้มโอพันธุ์หอมหาคัดใหญ่

กิ่งแก่มีคาร์โบไฮเดรต และสัดส่วนของคาร์โบไฮเดรตและไนโตรเจนในใบและกิ่งสูงที่สุด มีจำนวนดอกที่ออกมากที่สุด รองลงมาเป็นกิ่งกิ่งแก่กิ่งอ่อนและกิ่งอ่อนมีจำนวนดอกที่ออกน้อยที่สุด