

บทที่ 5

สรุป

1. การศึกษาผลการใช้สารพาโคลบิวทราโซล ร่วมกับการควั่นกิ่งต่อการออกดอกของลองกอง พบว่า การราดสารพาโคลบิวทราโซล+ควั่นกิ่ง 2 เดือน ก่อนการออกดอก ทำให้ลองกองมีความเข้มข้นของคาร์โบไฮเดรต และสัดส่วน C : N สะสมในเปลือกกิ่งสูงสุด (267.88 กรัมต่อกิโลกรัม และ 14.51 ตามลำดับ)ในเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งส่งผลให้ลองกองมีเปอร์เซ็นต์การแตกตาดอกเฉลี่ยสูงสุด 56.53 เปอร์เซ็นต์ และมีคุณภาพของผลผลิตในด้านน้ำหนักช่อผล (488.30 กรัม) จำนวนผลต่อช่อ (21.00 ผล) ขนาดผล (3.49 เซนติเมตร) และปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ดีที่สุดด้วย (0.93 เปอร์เซ็นต์)

2. การศึกษาผลการใช้สารพาโคลบิวทราโซล ร่วมกับโพแทสเซียมไนเตรต และ/หรือไทโอยูเรีย ต่อการออกดอกของลองกอง พบว่า การราดสารพาโคลบิวทราโซล+ไม่ฉีดพ่นสาร ทำให้ลองกองมีเปอร์เซ็นต์การแตกตาดอกเฉลี่ยสูงสุด 42.94 เปอร์เซ็นต์ ส่วนคุณภาพผลผลิต พบว่า การราดสารพาโคลบิวทราโซล+ฉีดพ่นโพแทสเซียมไนเตรต 15 กรัมต่อลิตร ทำให้ลองกองมีจำนวนผลต่อช่อ และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้เฉลี่ยสูงสุด 20.33 ผลต่อช่อ และ 19.47 องศาบริกซ์ ตามลำดับ

3. การศึกษาผลการใช้สารพาโคลบิวทราโซล ร่วมกับการควั่นกิ่ง การใช้โพแทสเซียมไนเตรต และ/หรือไทโอยูเรีย ต่อการออกดอกของลองกอง พบว่า การไม่ราดสารพาโคลบิวทราโซล+ควั่นกิ่ง 2 เดือน ก่อนการออกดอก+ฉีดพ่นโพแทสเซียมไนเตรต 15 กรัมต่อลิตร ทำให้ลองกองมีเปอร์เซ็นต์การแตกตาดอกเฉลี่ยสูงสุด 66.33 เปอร์เซ็นต์ และทำให้คุณภาพในด้านน้ำหนักช่อผล และจำนวนผลต่อช่อเฉลี่ยสูงสุด (564.13 กรัม และ 34.33 ผล ตามลำดับ) และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้เฉลี่ยสูงสุดด้วย (18.40 องศาบริกซ์)