

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการทดลอง

โรงเรือนระบบเปิดในกรรมวิธีที่ 1 ใส่ปุ๋ยเคมีรองกันหลุมสูตร 15-15-15 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ และใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ ทุก 15 วัน เมื่อผลเจริญเติบโตเต็มที่ก่อนเปลี่ยนสีใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่โดยใส่ทุก 20-30 วัน ให้การเจริญเติบโตไม่แตกต่างกับกรรมวิธีที่ 3 ใส่ปุ๋ยละลายช้า (LBDU) สูตร 20-5-8 อัตรา 20 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ใส่ 8 กรัมต่อต้น พร้อมกับการย้ายต้นกล้าลงปลูก และครั้งที่ 2 ใส่ 12 กรัมต่อต้น หลังจากครั้งแรก 30 วัน แต่จะให้ผลผลิตได้ดีกว่ากรรมวิธีอื่น

โรงเรือนระบบปิดในกรรมวิธีที่ 1 ใส่ปุ๋ยเคมีรองกันหลุมสูตร 15-15-15 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ และใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ ทุก 15 วัน เมื่อผลเจริญเติบโตเต็มที่ก่อนเปลี่ยนสีใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่โดยใส่ทุก 20-30 วัน ให้การเจริญเติบโต เช่น ความสูง เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น และผลผลิตได้ดีกว่ากรรมวิธีอื่น และยังพบอีกว่าในกรรมวิธีที่ 3 ใส่ปุ๋ยละลายช้า (LBDU) สูตร 20-5-8 อัตรา 20 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ใส่ 8 กรัมต่อต้น พร้อมกับการย้ายต้นกล้าลงปลูก และครั้งที่ 2 ใส่ 12 กรัมต่อต้น หลังจากครั้งแรก 30 วัน ให้การเจริญเติบโต เช่น จำนวนดอกต่อช่อ และจำนวนช่อต่อต้น ได้ดีกว่ากรรมวิธีอื่น

ดังนั้นการจัดการธาตุอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะเขือเทศเชอร์รี่ในสภาพโรงเรือน ที่เหมาะสมจึงเป็นการปลูกในสภาพโรงเรือนปิด และธาตุอาหารที่เหมาะสม คือ การใส่ปุ๋ยในกรรมวิธีที่ใส่ปุ๋ยเคมีรองกันหลุมสูตร 15-15-15 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ และใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ ทุก 15 วัน เมื่อผลเจริญเติบโตเต็มที่ก่อนเปลี่ยนสีใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่โดยใส่ทุก 20-30 วัน

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

1. ควรปลูกมะเขือเทศเซอร์รี่ในฤดูหนาว เนื่องจากอุณหภูมิมีผลต่อการติดดอก และการสร้างผล
2. ควรปลูกในระบบโรงเรือนปิด เนื่องจากในสภาพโรงเรือนปิด มีอุณหภูมิต่ำกว่า และมีความชื้นที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะเขือเทศเซอร์รี่
3. ควรปลูกมะเขือเทศเพื่อให้ได้ผลผลิตสดและเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูงภายใต้สภาพโรงเรือนควรปลูกในช่วงเดือน ตุลาคมถึงเดือนธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงเวลาเหมาะสมที่จะทำให้ได้ผลผลิตผลสด และเมล็ดพันธุ์สูง และมีคุณภาพ