

## บทที่ 6

### สรุป

การศึกษานี้มีผลต่อการเจริญเติบโต และออกดอกของเถียงดินไบบวมมาก พบว่า

1. เครื่องปลูกที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของต้นกล้าเถียงดินไบบวมมากขนาด 20 ซม คือ ทราย + ขุยมะพร้าว (1: 1) และ กาบมะพร้าวสับ+ เปลือกถั่ว + ถ่านแกลบ (1: 1: 1) และ ต้นกล้าที่ปลูกลงเครื่องปลูกทั้ง 11 ส่วนผสมที่ใช้ทดลองไม่สามารถออกดอกได้
2. เครื่องปลูก ทราย + กาบมะพร้าวสับ+ ดิน (1: 1: 1), ทราย + ดิน + ใบไม้ผุ (1: 1: 1), กาบมะพร้าวสับ + เปลือกถั่ว + ถ่านแกลบ (1: 1: 1), กาบมะพร้าวสับ + ดิน + เปลือกถั่ว (1: 1: 1) และ กาบมะพร้าวสับ + ดิน + เปลือกถั่ว + ทราย (1: 1: 1: 1) เป็นเครื่องปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกเถียงดินไบบวมอายุ 2 ปี เนื่องจากมีผลให้ต้นมีการเจริญเติบโต และออกดอกได้ดีที่สุด
3. การทดลองเพื่อหาระดับความเข้มแสงที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโต พบว่า ความเข้มแสง 170 และ 200 มคม/ตรม/ว เหมาะสมต่อการปลูกต้นกล้าขนาด 20 ซม โดยส่งเสริมให้ต้นมีการเจริญเติบโต และออกดอก แต่ต้นที่ได้รับ ความเข้มแสง 80 มคม/ตรม/ว ไม่สามารถแทงช่อดอกได้
4. ความเข้มแสงที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นเถียงดินไบบวมอายุ 2 ปี
5. การใช้ไนโตรเจน 200 มก/ล ร่วมกับฟอสฟอรัส 50 และ 70 มก/ล และโพแทสเซียม 100, 200 และ 300 มก/ล ส่งเสริมให้ต้นมีการสร้างหน่อที่ 2 หลังปลูกนาน 40 สัปดาห์ แต่ไม่พบหน่อที่ 2 เมื่อใช้ในโตรเจน 100 มก/ล การศึกษาความเข้มข้นของธาตุอาหารภายในต้น พบว่าในภาพรวมไนโตรเจน 200 มก/ล ทำให้ความเข้มข้นของไนโตรเจนในรากมากกว่าที่ได้รับไนโตรเจน 100 มก/ล การให้ไนโตรเจนไม่ว่าความเข้มข้นใดก็ตามเมื่อใช้ร่วมกับฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ที่ความเข้มข้นสูง ในภาพรวมทำให้ความเข้มข้นของแคลเซียมในใบมีมาก สำหรับแมกนีเซียมพบว่า เมื่อให้ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมมีปฏิสัมพันธ์ต่อความเข้มข้นของแมกนีเซียมในใบ โดยในภาพรวมไนโตรเจนทุกระดับเมื่อให้ร่วมกับ ฟอสฟอรัสสูง 70 มก/ล ส่งเสริมให้แมกนีเซียมในใบเพิ่มขึ้น แต่ผลร่วมของโพแทสเซียมกับธาตุทั้ง 2 เห็นผลไม่ชัดเจน