

บทที่ 5

สรุป

1. การเจริญของต้นลองกองกิ่งตอน พบว่าความสูงลำต้น จำนวนใบประกอบ พื้นที่ใบและการแตกยอดเกิดขึ้นสูงสุด 2 ช่วง คือ ช่วงแรกในเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม และช่วงที่ 2 ในเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม ระยะเวลาการพัฒนาของยอดตั้งแต่ยอดเริ่มคลี่จนถึงใบแผ่ขยายเต็มที่ใช้เวลา 3 สัปดาห์ สำหรับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นและจำนวนกิ่งเพิ่มขึ้นช้า ๆ อย่างต่อเนื่อง
2. การเร่งการเจริญของรากต้นลองกองในกระถาง พบว่าการใส่ปุ๋ยทุก 5 สัปดาห์ ทำให้มีความยาวรากสูงสุด รวมถึงทำให้จำนวนใบประกอบ พื้นที่ใบและความสูงลำต้นเพิ่มขึ้นสูงสุดด้วย
3. การเร่งการเจริญทางลำต้น พบว่าการฉีดพ่นใบด้วยสารไทโอยูเรีย ความเข้มข้น 400 ppm สามารถชักนำการแตกยอดของต้นลองกองได้ดี และทำให้พื้นที่ใบและความสูงลำต้นเพิ่มขึ้นสูงสุด สำหรับการฉีดพ่นใบด้วยสารคาร์โบกา อัตรา 1 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร ทำให้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น จำนวนกิ่ง และจำนวนใบประกอบเพิ่มขึ้นสูงสุด
4. การตัดแต่งรากที่ระดับ 12.5, 25 และ 50 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ได้ทรงพุ่ม สามารถชักนำให้ต้นลองกองออกดอกได้ดีกว่าการไม่ตัดแต่งราก และการตัดแต่งรากที่ระดับ 25 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ได้ทรงพุ่ม สามารถชักนำให้ต้นลองกองออกดอกได้ดีที่สุดในทั้ง 2 สภาพการปลูก
5. การตัดแต่งรากทุกระดับทำให้เกิดการสะสมปริมาณคาร์โบไฮเดรตและสัดส่วนคาร์โบไฮเดรตกับไนโตรเจนให้เหมาะสมต่อการออกดอกของต้นลองกอง
6. การตัดแต่งรากที่ระดับ 25 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ได้ทรงพุ่ม ทำให้มีปริมาณผลผลิต จำนวนผลต่อช่อน้ำหนักผลต่อช่อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ และอัตราส่วนระหว่าง TSS:TA มีแนวโน้มสูงกว่าการตัดแต่งรากที่ระดับ 12.5 และ 50 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ได้ทรงพุ่ม