

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. บราสซิโนสเตรอยด์มีผลทำให้ปริมาณเอทิลีนเพิ่มขึ้นในใบและกิ่งยอดลำไย
2. บราสซิโนสเตรอยด์ส่งผลให้ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้าง ปริมาณน้ำตาลทั้งหมด และปริมาณน้ำตาลรีดิวซิงในใบและกิ่งยอด ลดลงน้อยกว่าในกรรมวิธีควบคุม
3. ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ คลอโรฟิลล์ บี และคลอโรฟิลล์รวม มีปริมาณที่เพิ่มขึ้นเมื่อได้รับบราสซิโนสเตรอยด์
4. ในแต่ละความเข้มข้นของบราสซิโนสเตรอยด์ที่เพิ่มขึ้น จะมีผลในการเพิ่มขนาดความกว้าง ยาว หนาของผล น้ำหนักผล ขนาดเมล็ด และเปลือก โดยที่ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตรทำให้ขนาดผลใหญ่ที่สุด
5. บราสซิโนสเตรอยด์ไม่มีผลทำให้ความแน่นเนื้อและปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้แตกต่างกัน
6. บราสซิโนสเตรอยด์ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของโปรตีนรวมในใบและกิ่งยอดลำไย