

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. สารโพแทสเซียมคลอไรด์สามารถกระตุ้นการออกดอกของลำไยได้ทั้งโดยวิธีการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 12 กรัม/ต้นและการพ่นสารโพแทสเซียมคลอไรด์ทางใบ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยมีเปอร์เซ็นต์การออกดอกเป็น 91.00 และ 49.50 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ในขณะที่กรรมวิธีที่ไม่ได้รับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ไม่พบการออกดอก
2. การเปลี่ยนแปลงปริมาณกิจกรรมเอนไซม์ในเนื้อคอร์กเทศของใบลำไยในช่วงก่อนการออกดอกในการทดลองที่ 1 มีแนวโน้มลดลงในทุกกรรมวิธี เช่นเดียวกับการทดลองที่ 2 ที่พบว่า การเปลี่ยนแปลงปริมาณกิจกรรมเอนไซม์ในเนื้อคอร์กเทศ มีแนวโน้มลดลงตลอดช่วงการทดลองในทุกกรรมวิธี
3. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ TNC ในใบทั้งในกรรมวิธีราดและพ่นสารมีแนวโน้มลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อให้สารทางดิน ในขณะที่กรรมวิธีควบคู่ไม่เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณ TNC ในใบที่ชัดเจน
4. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ TN ในใบลำไย ทั้งกรรมวิธีที่ได้รับสารทางดิน การพ่นสารทางใบ และไม่ได้สาร ไม่พบว่ามีความแตกต่างกัน
5. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ IAA ของใบลำไย พบว่ากรรมวิธีการพ่นสารปริมาณ IAA มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตั้งแต่เริ่มการทดลองไปจนถึงวันที่ 12 หลังการได้รับสาร หลังจากนั้นปริมาณจะลดลงเป็นปกติและคงที่ไปจนถึงช่วงออกดอก ในขณะที่กรรมวิธีราดสารทางดิน และกรรมวิธีที่ไม่ได้รับสารมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณค่อนข้างคงที่ตลอดช่วงการทดลอง
6. การเปลี่ยนแปลงปริมาณไซโคโคนินทั้งในรูปแบบของ iP/iPA และ Z/ZR พบว่ากรรมวิธีการพ่นสาร และการราดทางดินมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณ iP/iPA และ Z/ZR เพิ่มขึ้นตลอดช่วงเริ่มต้นการทดลองจนถึงช่วงก่อนการออกดอกเมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้รับสาร
7. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ GAs ทั้งกรรมวิธีที่ได้รับสารทางดิน การพ่นสารทางใบ และไม่ได้สาร ไม่พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

จัดรูปแบบ: สัญลักษณ์แสดงหัวข้อย่อยและลำดับเลข