

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. สารโพแทสเซียมคลอไรด์สามารถกระตุ้นให้ลำไยออกดอกได้ทั้งในต้นที่มีใบอ่อนและต้นที่ตัดใบอ่อนทิ้ง โดยจะออกดอกหลังจากการราดสารแล้ว 38 และ 24 วัน มีเปอร์เซ็นต์การออกดอก 60 และ 100 เปอร์เซ็นต์ และมีความยาวช่อดอก 22.59 และ 32.74 ซม. ตามลำดับ
2. ปริมาณ IAA ในยอดของต้นที่มีใบอ่อนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นหลังการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้ราดสาร
3. ปริมาณ IAA ในยอดของต้นที่ตัดใบอ่อนทิ้งจะเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับยอดที่มีใบอ่อนติดอยู่ และเมื่อราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ปริมาณ IAA ในยอดของต้นที่ตัดใบอ่อนทิ้งกลับลดลง
4. ปริมาณ IAA ในใบมีแนวโน้มลดลงหลังการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ทั้งในต้นที่มีใบอ่อนและต้นที่ตัดใบอ่อนทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้ราดสาร
5. ปริมาณเอทิลีน ในใบเพิ่มขึ้นในวันที่ 7-21 หลังการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ทั้งในต้นที่มีใบอ่อนและต้นที่ตัดใบอ่อนทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้ราดสาร และปริมาณจะลดลงจนถึงช่วงออกดอก
6. ปริมาณ Z, ZR, iAdo, iAde ในยอดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นหลังการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ทั้งในต้นที่มีใบอ่อนและต้นที่ตัดใบอ่อนทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้ราดสาร ส่วนปริมาณ DHZR มีแนวโน้มลดลง แต่ DHZ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ