

บทที่ 6
สรุปผลการทดลอง

1. การออกดอก สารโพแทสเซียมคลอไรด์ชักนำการออกดอกของลำไย ในชูดราดสาร และชูดราดสารร่วมกับพรางแสง ซึ่งออกดอกหลังการราดสาร 28.7 และ 30 วัน ตามลำดับ และมีเปอร์เซ็นต์การออกดอก 79.94 และ 9.26 เปอร์เซ็นต์ ส่วนขนาดช่อดอกไม่แตกต่างกัน

2. การแตกใบอ่อน ระหว่างการทดลองต้นลำไยในทุกกรรมวิธีมีการแตกใบอ่อน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในช่วง 3-7 วันหลังกรรมวิธี และในชูดควบคุมและชูดราดสารแตกใบอ่อนครั้งที่ 2 ในวันที่ 17-26 ในขณะที่ชูดพรางแสงและชูดราดสารร่วมกับพรางแสงมีการแตกใบอ่อนครั้งที่ 2 ในวันที่ 21-28 ซึ่งมีการแตกใบอ่อนน้อยกว่าชูดควบคุมและชูดราดสาร

3. ปริมาณ IAA shoot-diffusates ในชูดราดสารและชูดราดสารร่วมกับพรางแสง มีปริมาณสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับชูดควบคุม และลดลงต่ำกว่าก่อนการออกดอก ในขณะที่ปริมาณ IAA leaf-diffusates ของชูดราดสาร ชูดพรางแสงและชูดราดสารร่วมกับพรางแสงมีปริมาณต่ำกว่าชูดควบคุมและมีปริมาณต่ำกว่าก่อนการออกดอก ในชูดราดสารและชูดราดสารร่วมกับพรางแสง

4. ปริมาณเอทธีลีน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติในชูดราดสารและชูดควบคุม ยกเว้นในวันที่ 19 ชูดราดสารมีปริมาณสูงขึ้น และลดลงจนถึงช่วงการออกดอก ชูดพรางแสงมีแนวโน้มให้เอทธีลีนสูงกว่ากรรมวิธีอื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญ

5. สันฐานวิทยา การราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ทำให้ปลายยอดลำไยมีการเจริญของ reproductive bud และพัฒนาไปเป็นตาดอกในวันที่ 19 หลังการราดสาร ในขณะที่กรรมวิธีที่ไม่ราดสารมีการเจริญของ vegetative bud และพัฒนาไปเป็นตาใบ