บทที่ 6
สรุปผลการทดลอง

1. การออกดอก พาโคลบิวทราโซลสามารถชักนำให้มะม่วงออกดอก หลังราดสารแล้ว 120 วัน และมีเปอร์เซ็นต์การออกดอก 87.08 เปอร์เซ็นต์ ส่วนต้นควบคุมมีเปอร์เซ็นต์การออกดอกเท่ากับ 70.59 เปอร์เซ็นต์ และข้อปล้องบริเวณโคนช่อดอกของกรรมวิธีราดสารจะมีลักษณะหดสั้นและดอกย่อยจะเกิดเป็นกระจุก รวมถึงก้านช่อดอกย่อยของมะม่วงกรรมวิธีราดสารจะสั้นลงเมื่อเปรียบเทียบกับกรรมวิธีควบคุม

2. การเปลี่ยนแปลงปริมาณไอเอเอในยอดจะลดลงในระยะ 35-49 วันหลังราดสาร จากนั้นปริมาณไอเอเอเพิ่มขึ้นในระยะ 53-65 วันหลังราดสาร และปริมาณไอเอเอจะลดลงอีกในระยะที่ตายอดมะม่วงเริ่มพัฒนาเป็นตาดอกคือในวันที่ 72 หลังการราดสาร ส่วนการเปลี่ยนแปลงปริมาณไอเอเอในใบเป็นไปในทิศทางเดียวกันคือปริมาณไอเอเอจะลดลงในระยะ 31-35 วันหลังราดสาร จากนั้นปริมาณไอเอเอจะเพิ่มขึ้นในระยะ 38-61 วันหลังราดสาร และปริมาณจะลดลงอีกครั้งในระยะ 69-88 หลังการราดสาร หลังจากนั้นปริมาณจะคงที่ไปจนถึงออกดอก

3. ปริมาณเอทิลีนในใบจะค่อนข้างคงที่ในช่วงแรก จากนั้นปริมาณเอทิลีนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยพบการเพิ่มขึ้นในวันที่ 57, 69, 92 และ 110 หลังการราดสาร

4. สัณฐานวิทยา การราดพาโคลบิวทราโซล ทำให้ปลายยอดมะม่วงมีการจริญทางการสืบพันธุ์ และตายอดมะม่วงเริ่มพัฒนาเป็นตาดอกในวันที่ 72 หลังการราดสาร ในขณะที่ต้นควบคุมมีการเจริญเติบโตทางกิ่งใบต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved