

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

1. เมื่อปริมาณของไอออนมากขึ้น (Dose) เปอร์เซ็นต์การงอกและการรอดชีวิตของไม้ดอกทั้ง 6 ชนิดจะลดลง
2. การเปลี่ยนแปลงของฟีโนไทป์ในไม้ดอกสามชนิดคือ เฮอร์บีร่า ดาวเรือง และ สร้อยไก่ ในขณะที่ เทียนฝรั่ง แพงพวย และหงอนไก่ ยังไม่พบลักษณะที่แตกต่างจากชุดควบคุมการทดลอง
3. การเปลี่ยนแปลงในต้นเฮอร์บีร่ามีลักษณะที่เด่นชัดที่สุด เนื่องจากพบลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไปหลายลักษณะ ได้แก่ เฮอร์บีร่าสองสี เฮอร์บีร่า 3 ดอกในก้านดอกก้านเดียว และเฮอร์บีร่าที่มีดอก 2 ดอกเชื่อมติดกันเป็นดอกเดียว เป็นต้น
4. เมื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงในระดับดีเอ็นเอ ด้วยเทคนิค HAT-RAPD พบว่า ยังไม่สามารถบ่งบอกความแตกต่างที่เกิดขึ้นได้ในทุกลักษณะที่เกิดการเปลี่ยนแปลงของดอกเฮอร์บีร่า ดาวเรือง และ สร้อยไก่
5. จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของดอกเฮอร์บีร่าที่มีลักษณะฟีโนไทป์เปลี่ยนแปลงไป คือ เฮอร์บีร่าสองสี พบว่า สามารถรักษาเนื้อเยื่อได้จนถึงระดับแคลลัส แต่ยังไม่สามารถชักนำให้แคลลัสเกิดการเปลี่ยนแปลงไปเป็นลำต้นและออกดอกได้