

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

1. การพ่นซึ่งด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร ทำให้ดอกกุหลาบมีอายุการปักแจกันนานที่สุด คือ 8.50 วัน และพบว่าการใช้สารเคมีในทุกกรรมวิธีช่วยให้ดอกกุหลาบมีคุณภาพดีกว่าชุดควบคุม
2. ดอกกุหลาบที่ปักแจกันในสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200 มก/ลิตร มีอายุการปักแจกันนานที่สุด คือ 10.27 วัน และพบว่าการใช้สารเคมีในทุกกรรมวิธีช่วยให้ดอกกุหลาบมีคุณภาพดีกว่าชุดควบคุม
3. ดอกกุหลาบที่พ่นซึ่งด้วยน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร นาน 12 ชั่วโมง จากนั้นนำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 วัน แล้วนำมาปักแจกันในน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200 มก/ลิตร มีอายุการปักแจกันนานที่สุด คือ 8.75 วัน และมีคุณภาพดีที่สุด
4. ดอกกุหลาบในชุดควบคุม (น้ำกลั่น) มีปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำปักแจกันเท่ากับ 5.62×10^6 CFU./ มล. ในขณะที่กรรมวิธีอื่นไม่พบเชื้อจุลินทรีย์
5. เนื้อเยื่อก้านดอกกุหลาบ 3 บริเวณ คือ บริเวณส่วนโคนก้านดอก (0.5-1 เซนติเมตรจากโคนก้านดอก) บริเวณส่วนกลางก้านดอก (20-25 เซนติเมตรจากโคนก้านดอก) และบริเวณส่วนปลายก้านดอก (35-40 เซนติเมตรจากโคนก้านดอก) ที่ปักแจกันในน้ำกลั่นและสารเคมีเป็นเวลา 6 วัน ไม่แตกต่างกับก้านดอกกุหลาบที่ตัดใหม่