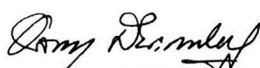


ศุภัญญา ขลิบเงิน 2550: ผลของแพคโคลบิวทราโซลและซิลเวอร์ไรโอซัลเฟตต่ออายุการวางประดับภายในอาคารของไม้ดอกกระถาง 5 ชนิด ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์อติศรา มินะกนิษฐ, Ph.D. 87 หน้า

การศึกษาผลของแพคโคลบิวทราโซลและซิลเวอร์ไรโอซัลเฟตต่ออายุการวางประดับภายในอาคารของไม้ดอกกระถาง 5 ชนิด ได้แก่ กระดุมทองต้น ผีเสื้อ ดาวเรือง บานชื่นหนู และแพงพวย นำไม้ดอกกระถางทั้ง 5 ชนิดเข้าไปวางในห้องที่กำหนดสภาพแวดล้อมจำลองจากสถานที่จัดแสดงนิทรรศการจริงที่เป็นห้องปิด ที่อุณหภูมิ  $25 \pm 2$  องศาเซลเซียส ได้รับแสงจากหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ที่มีความเข้มแสง  $0.5 - 2 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$  และความชื้นสัมพัทธ์ภายในห้อง  $65 \pm 2 \%$  เป็นเวลา 8 ชั่วโมงต่อวัน วิธีการให้สารโดยการพ่นก่อนเข้าห้องทดลอง โดยใช้แพคโคลบิวทราโซลที่ความเข้มข้น 0 50 100 และ 200 ppm เปรียบเทียบกับการใช้ซิลเวอร์ไรโอซัลเฟตที่ความเข้มข้น 0 0.2 0.4 และ 0.8 mM พบว่า กระดุมทองต้นและบานชื่นหนูมีอายุการวางประดับภายในอาคารได้ 13 และ 11 วัน โดยไม่ต้องใช้สารทั้งสอง และซิลเวอร์ไรโอซัลเฟตมีผลทำให้อายุการวางประดับของผีเสื้อ ดาวเรืองและแพงพวย ยาวนานมากขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับการใช้แพคโคลบิวทราโซลและที่ไม่ใช้สาร โดยที่ความเข้มข้น 0.4 mM สามารถช่วยยืดอายุการวางประดับของผีเสื้อและดาวเรืองเป็น 11 และ 7 วัน และที่ความเข้มข้น 0.2 mM ช่วยยืดอายุการวางประดับแพงพวยเป็น 7 วัน

ศุภัญญา ขลิบเงิน.  
ลายมือชื่อนิติ



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

22 / พ.ค. / 2550