

ปิยวดี เสวตธนินสากร 2550: ผลของแพคโคลบิวทราโซลต่ออายุการใช้งานไม้ไผ่ 5 ชนิด เพื่อวางประดับภายในอาคาร ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชา พืชสวน ภาควิชาพืชสวน ประชานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ พิษกรรม, Ph.D. 122 หน้า

การให้สารแพคโคลบิวทราโซลกับไม้ไผ่ที่ชอบแดดเพื่อยืดอายุการใช้งานภายในอาคาร โดยให้สารแพคโคลบิวทราโซลที่ความเข้มข้น 0, 25, 50, 75 และ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร กับไม้ไผ่ 5 ชนิดคือ โกสน เทียนทอง ไบนาก แพงแพวแดง และถ้ายี่ผสม โดยวิธีราดสารลงในวัสดุปลูกก่อนนำเข้าอาคารที่ควบคุมอุณหภูมิ  $25 \pm 2$  องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์  $65 \pm 2$  % และได้รับแสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ความเข้มแสง 0.5-2.0 ไมโคร โมลต่อตารางเมตรต่อวินาที เป็นเวลา 8 ชั่วโมงต่อวัน พบว่า โกสนที่ได้รับสารแพคโคลบิวทราโซลที่ความเข้มข้น 50 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถยืดอายุการใช้งานได้ 10 วัน เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้รับสาร เทียนทองที่ได้รับสารแพคโคลบิวทราโซลที่ความเข้มข้น 25 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถยืดอายุการใช้งานได้ 2 วัน เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้รับสาร ไบนากที่ได้รับสารแพคโคลบิวทราโซลที่ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถยืดอายุการใช้งานได้ 4 วัน เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้รับสาร แพงแพวแดงที่ได้รับสารแพคโคลบิวทราโซลที่ความเข้มข้น 25 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถยืดอายุการใช้งานได้ 2 วัน เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้รับสาร ในขณะที่อายุการใช้งานของถ้ายี่ผสม ทั้งที่ได้รับสารและไม่ได้รับสารแพคโคลบิวทราโซลไม่แตกต่างกัน

มีชัย เสวตธนินสากร  
ลายมือชื่อนิติสด

ณัฐ พิษกรรม  
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

23 / มี.ค. / 50