

ชื่อเรื่อง	อิทธิพลของน้ำร้อนต่อการควบคุมแมลงหลังการเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอกเขตร้อน
ผู้แต่ง	ธีรนุช เจริญกิจ และนवलพรรณ สัจกุล
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7, 26-30 พฤษภาคม 2551. ณ โรงแรม อมารินทร์ลาภูน จ. พิษณุโลก. 391 หน้า.
คำสำคัญ	ไม้ตัดดอก; ปทุมมา; ชิงแดง; แมลงหลังเก็บเกี่ยว

บทคัดย่อ

การควบคุมแมลงหลังการเก็บเกี่ยวในดอกปทุมมา (พันธุ์ลัดดาวัลย์ และเชียงใหม่พิงค์) และดอกชิงแดง โดยการจุ่มดอกไม้ในน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 55 องศาเซลเซียส เป็นเวลาต่างๆ กัน คือ 0, 1, 5, และ 10 นาที เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของสิ่งทดลองต่อการควบคุมแมลงหลังการเก็บเกี่ยวในไม้ตัดดอกเขตร้อน ผลการศึกษาพบว่า ระยะเวลาการจุ่มในน้ำร้อนนาน 1 นาที สามารถทำให้แมลงที่ติดมากับดอกปทุมมาทั้งสองสายพันธุ์ (ลัดดาวัลย์และเชียงใหม่พิงค์) ตายทั้งหมด (100%) ในขณะที่ในดอกชิงแดงพบว่า ถ้าต้องการให้แมลงตายหมด (100%) ต้อง ใช้ระยะเวลาในการจุ่มนาน 5 นาที สำหรับการตอบสนองของดอกไม้ต่อสิ่งทดลองที่ควบคุมแมลงได้พบว่าในดอกลัดดา วัลย์และชิงแดงสิ่งทดลองที่ควบคุมแมลงไม่ก่อให้เกิดอาการลวกของกลีบดอก แต่ในดอกปทุมมาพบว่ามีอาการลวกเกิดขึ้นเล็กน้อย ซึ่งการศึกษาต่อไปในอนาคต ต้องศึกษาถึงการปรับสภาพของดอกปทุมมาก่อนการให้สิ่งทดลองจริงเพื่อลดอาการ ผิดปกติที่จะเกิดขึ้น