

ชื่อเรื่อง	ผลของสารละลาย Thidiazuron และสายพันธุ์ปทุมมาต่ออายุการปักแจกันของช่อดอกปทุมมา
ผู้แต่ง	กุลนาถ ออบสุวรรณ ปิระมิต จิตรมาตร ตรีฉัตร มุสิกะ และ อภิรดี อุทัยรัตนกิจ
ที่มา	บทความย่อ การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6, โรงแรมเจริญธานี ปรีณิเศส จังหวัดขอนแก่น, 14-15 สิงหาคม 2551. 182 หน้า.
คำสำคัญ	อายุการใช้งาน ปทุมมาพันธุ์บางกอกพิงค์ ปทุมมาพันธุ์บางกอกอู๋ ปทุมมาพันธุ์ลัดดาวลัย ไธโดอะซุรอนสายพันธุ์

บทคัดย่อ

ปัญหาของช่อดอกปทุมมาภายหลังการเก็บเกี่ยวคือ ช่อดอกมีอายุการใช้งานสั้น การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาวิธีการยืดอายุการเก็บรักษาช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Bangkok Pink, พันธุ์ Bangkok Ruby และพันธุ์ Laddawan ภายหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้สารละลาย Thidiazuron (TDZ) ที่ความเข้มข้น 1.0, 3.0, และ 5.0 μM พบว่าสายพันธุ์ปทุมมา และความเข้มข้นของสารละลาย TDZ มีผลต่ออายุการใช้งานของช่อดอกปทุมมา โดยช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Bangkok Pink ที่ปักแจกันในน้ำกลั่น (ชุดควบคุม) มีอายุการใช้งานนานที่สุด (14.8 วัน) และมีความแตกต่างทางสถิติกับ ปทุมมาพันธุ์ Bangkok Ruby และพันธุ์ Laddawan ที่ปักในสารละลายต่าง ๆ ซึ่งมีอายุการใช้งานเพียง 7-11 วัน อย่างไรก็ตาม ระดับความเข้มข้นของสารละลาย TDZ ไม่มีผลแตกต่างทางสถิติต่ออัตราการคุดน้ำและการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของช่อดอกปทุมมา โดยช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Laddawan ที่ปักแจในสารละลาย TDZ เข้มข้น 3.0 μM มีการคุดน้ำและน้ำหนักสดของช่อดอกมากที่สุด ส่วนช่อดอกของปทุมมาพันธุ์ Bangkok Ruby ที่ปักแจในสารละลาย TDZ ทุกระดับความเข้มข้นมีอัตราการคุดน้ำ และการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของช่อดอกไม่แตกต่างกัน