

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การศึกษาอิทธิพลของกรดจิบเบอเรลลิกและสายพันธุ์ปทุมมาต่ออายุ การปักแจกันของช่อดอกปทุมมา
<b>ผู้แต่ง</b>	กุลนาถ ออบสุวรรณ ปิระมิต จิตรมาตร ตรีรัตน์ มุสิกะ และ อภิรดี อุทัยรัตนกิจ
<b>ที่มา</b>	บทความย่อ การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6, โรงแรมเจริญธานี ปรีณิเศส จังหวัดขอนแก่น, 14-15 สิงหาคม 2551. 182 หน้า.
<b>คำสำคัญ</b>	อายุการใช้งาน; อัตราการคุดน้ำ; กรดจิบเบอเรลลิก; สายพันธุ์

### บทคัดย่อ

การศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาช่อดอกปทุมมา พันธุ์ Bangkok Pink, Bangkok Ruby และพันธุ์ Laddawan หลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้สารละลายกรดจิบเบอเรลลิก ที่ความเข้มข้น 0 (ชุดควบคุม), 50, 100, และ 200 ppm พบว่า สายพันธุ์ปทุมมา ความเข้มข้นของสารละลายกรดจิบเบอเรลลิก และอิทธิพลร่วมระหว่างสายพันธุ์ปทุมมาและความเข้มข้นของสารละลายกรดจิบเบอเรลลิก มีผลต่ออายุการใช้งานของช่อดอกปทุมมา โดยช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Bangkok Pink ที่ปักในสารละลายกรดจิบเบอเรลลิก ความเข้มข้น 200 ppm มีอายุการใช้งานนานที่สุด (13.5 วัน) ขณะที่ปทุมมาพันธุ์ Laddawan และ พันธุ์ Bangkok Ruby มีอายุการใช้งานไม่แตกต่างกัน (ประมาณ 6-8 วัน) โดยช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Laddawan ที่ปักในสารละลายกรดจิบเบอเรลลิก ความเข้มข้น 50 ppm มีการคุดน้ำและการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของช่อดอกมากที่สุดตลอดอายุการปักแจกัน ส่วนช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Bangkok Ruby ที่ปักในสารละลายกรดจิบเบอเรลลิกทุกระดับความเข้มข้นมีอัตราการคุดน้ำ การสูญเสียน้ำหนัก และการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของช่อดอกไม่แตกต่างกันทางสถิติ