

ชื่อเรื่อง	อิทธิพลของกรดจิบเบอเรลลิกและสารพืชมมาต่ออายุการปักแจกันของช่อดอกปทุมมา
ผู้แต่ง	กุลนาถ ออบสุวรรณ ปิระมิต จิตรมาตร ตรีฉัตร มุสิกะ และ อุทัยรัตนกิจ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) หน้า 245-248. 2552.
คำสำคัญ	อายุการใช้งาน; อัตราการคุดน้ำ; กรดจิบเบอเรลลิก; สายพันธุ์

### บทคัดย่อ

การศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Bangkok Pink Bangkok Ruby และพันธุ์ Laddawan หลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้สารละลายกรดจิบเบอเรลลิก ที่ความเข้มข้น 0 (น้ำกลั่น) 50 100 และ 200 ppm พบว่าสายพันธุ์ปทุมมาความเข้มข้นของสารละลายกรดจิบเบอเรลลิก และอิทธิพลร่วมระหว่างสายพันธุ์ปทุมมาและความเข้มข้นของสารละลายกรดจิบเบอเรลลิกมีผลต่ออายุการใช้งานของช่อดอกปทุมมา โดยช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Bangkok Pink ที่ปักในสารละลายกรดจิบเบอเรลลิก ความเข้มข้น 200 ppm มีอายุการใช้งานนานสุด (13.5 วัน) ขณะที่ปทุมมาพันธุ์ Laddawan และพันธุ์ Bangkok Ruby มีอายุการใช้งานไม่ต่างกัน (ประมาณ 6-8 วัน) โดยช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Laddawan ที่ปักในสารละลายกรดจิบเบอเรลลิก ความเข้มข้น 50 ppm มีการคุดน้ำและการเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักสดมากที่สุดตลอดอายุการปักแจกัน ส่วนช่อดอกปทุมมาพันธุ์ Bangkok Ruby ที่ปักในสารละลายกรดจิบเบอเรลลิกทุกระดับความเข้มข้นมีอัตราการคุดน้ำ การสูญเสียน้ำหนักสูงสุด และน้ำหนักสดของช่อดอกไม่แตกต่างกันทางสถิติ