

ชื่อเรื่อง	ผลของระยะตัดดอกและกรด 5-ซัลโฟซาลิซิลิก ต่ออายุการปักแจกันของดอกปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู
ผู้แต่ง	พิชญ์สินี ปินดารินทร์ โสระยา ร่มรังษิ และ จ่านงค์ อุทัยบุตร
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 95-98 (2553)
คำสำคัญ	ปทุมมา; กรด 5-ซัลโฟซาลิซิลิก; ระยะตัดดอก

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ทำเพื่อหาระยะตัดดอกที่เหมาะสมและศึกษาผลของการใช้กรด 5-ซัลโฟซาลิซิลิก (5-SSA) ต่อการยืดอายุการปักแจกันของดอกปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู โดยตัดดอกปทุมมา 3 ระยะ คือ ระยะ 1 กลีบประดับเปิดออกแต่ดอกจริงยังไม่บาน ระยะ 2 ระยะที่ดอกจริงบาน 1 ดอก และ ระยะ 3 ระยะที่ดอกจริงบาน 2 ดอก แช่ก้านดอกในน้ำกลั่นหรือสารละลาย 5-SSA ความเข้มข้น 50 และ 100 ppm เป็นเวลา 6 ชั่วโมง แล้วบรรจุลงกล่องกระดาษเก็บไว้ในห้อง 25°C เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ก่อนนำมาทดสอบอายุการปักแจกันในน้ำกลั่น พบว่าระยะตัดดอกมีผลต่ออายุการปักแจกัน ดอกระยะ 3 มีอายุการปักแจกันเพียง 7 วัน ในขณะที่ดอกระยะ 2 และ ระยะ 1 มีอายุปักแจกันนาน 10 และ 12 วัน ตามลำดับ ดอกปทุมมาที่แช่ด้วยสารละลาย 5-SSA ที่ความเข้มข้น 50 และ 100 ppm มีอายุการปักแจกันนานกว่าดอกที่แช่ในน้ำกลั่น นอกจากนี้สารละลาย 5-SSA ยังทำให้จำนวนดอกจริงที่บานเพิ่มขึ้นด้วย