

ชื่อเรื่อง ผลของสารควบคุมการเจริญของพืชต่อการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยวของปทุมมาตัดดอกบางพันธุ์
ผู้แต่ง อุษาวดี ชนสูตร สายสุรีย์ ยอดสะอาด และ เรืองวิทย์ พ่อเรือน
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 150-153
คำสำคัญ ปทุมมา; สารควบคุมการเจริญ

บทคัดย่อ

เมื่อนิดพ่นช่อดอกปทุมมา 5 พันธุ์คือ พันธุ์เชียงใหม่สีชมพู พันธุ์เชียงใหม่สีชมพูอ่อน พันธุ์ขาวคอยดุง พันธุ์สโนไวท์และพันธุ์ยูยี ด้วยสารละลายจิบเบอเรลลิน (GA_3) ความเข้มข้น 50ppm สารละลาย benzyladenine (BA) ความเข้มข้น 50ppm และสารละลายผสมของ GA_3 และ BA ความเข้มข้น 25ppm พบว่า การฉีดพ่นช่อดอกด้วยสารละลาย GA_3 ผสมกับ BA สามารถยืดอายุปักแจกันของช่อดอกปทุมมาพันธุ์ได้ทุกพันธุ์ ชะลอการเกิดก้านลีบและการเสื่อมสภาพของ bract การฉีดพ่นสารควบคุมการเจริญของพืชทำให้ coma bract มีสีเขียวขึ้นและทำให้จำนวนดอกจริงที่บานหลังตัดลดจำนวนลงในบางพันธุ์ การเปลี่ยนแปลงสีของ coma bract ในพันธุ์สีชมพูอาจเป็นสาเหตุทำให้อายุการใช้งานของดอกสั้นลงได้ก่อนที่ช่อดอกจะมีการเสื่อมสภาพลงอย่างแท้จริง