

ชื่อเรื่อง	ผลของสารละลาย Thidiazuron และ Ethanol ต่ออายุการปักแจกันของดอกหน้าวัว (<i>Anthurium andreaum</i>)
ผู้แต่ง	น้ำผึ้ง ทาเวียง
ที่มา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.1 00 หน้า. 2549.
คำสำคัญ	ดอกหน้าวัว; สารละลาย TDZ; สารละลาย Ethanol; จานรองดอก; ปลีดอก

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของสารละลาย Thidiazuron (TDZ) ที่ระดับความเข้มข้น 0 (น้ำกลั่น) (ชุดควบคุม) 5 10 15 30 และ 45 μM ต่อคุณภาพและอายุการปักแจกันของดอกหน้าวัวพันธุ์ Tropical และ Marshall ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 70-80 โดยเปรียบเทียบกับน้ำประปา และสารละลาย 6-Benzylaminopurine (BA) ที่ระดับความเข้มข้น 100 ppm พบว่าดอกหน้าวัวพันธุ์ Tropical ที่ปักในสารละลาย TDZ ที่ระดับความเข้มข้น 45 μM มีอายุการปักแจกันนานที่สุด คือ 19.30 วัน ในขณะที่ดอกหน้าวัวพันธุ์ Tropical ที่ปักในสารละลาย BA ที่ระดับความเข้มข้น 100 ppm มีอายุการปักแจกันสั้นที่สุด 11.70 วัน การใช้สารละลาย TDZ ที่ระดับความเข้มข้น 45 μM สามารถชะลอการเปลี่ยนแปลงสีบนจานรองดอก การสูญเสียความมันวาว และการเสื่อมสภาพของปลีดอก อย่างไรก็ตามการใช้สารละลาย TDZ ไม่มีผลต่อคุณภาพและอายุการปักแจกันของดอกหน้าวัวพันธุ์ Marshall การใช้สารละลาย TDZ มีประสิทธิภาพในการชะลอการเสื่อมสภาพและยืดอายุการปักแจกันของดอกหน้าวัวพันธุ์ Tropical ดีกว่าดอกหน้าวัวพันธุ์ Marshall การศึกษาผลของสารละลาย Ethanol ที่ระดับความเข้มข้นร้อยละ 0 (น้ำกลั่น) (ชุดควบคุม) 0.05 0.3 1.0 1.5 และ 2 ต่อคุณภาพและอายุการปักแจกันของดอกหน้าวัวพันธุ์ Tropical และ Marshall โดยเปรียบเทียบกับน้ำประปา พบว่าดอกหน้าวัวทั้งสองพันธุ์ที่ปักในสารละลาย Ethanol ที่ระดับความเข้มข้นร้อยละ 2 มีอายุการปักแจกันสั้นที่สุดเท่ากับ 11.70 และ 16.40 วัน ตามลำดับ ในขณะที่ดอกหน้าวัวพันธุ์ Tropical และ Marshall ที่ปักในน้ำประปามีอายุการปักแจกันนานที่สุด 17.90 และ 29.90 วัน ตามลำดับ การใช้สารละลาย Ethanol ไม่สามารถคงสภาพการเปลี่ยนแปลงสีบนจานรองดอก และชะลอการสูญเสียความมันวาวบนจานรองดอกของดอกหน้าวัวภายหลังการเก็บเกี่ยวได้แต่สามารถชะลอการเสื่อมสภาพของปลีดอกได้