

ชื่อเรื่อง	ผลของการพื้ชิ่งด้วย Thidiazuron ต่อคุณภาพและอายุการปักแจกันของดอกหน้าวัวพันธุ์ 'Midori'
ผู้แต่ง	วรรณภา ภูทรัพย์ คำทอง มหวงศ์วิริยะ มัณฑนา บัวหนอง และ ศิริชัย กัลยาณรัตน์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 224-227 (2554)
คำสำคัญ	ดอกหน้าวัว; คุณภาพ; ไทไคอะซุรอน; อายุการปักแจกัน

### บทคัดย่อ

จากการศึกษาผลของการพื้ชิ่งด้วย thidiazuron (TDZ) ต่อคุณภาพและอายุการปักแจกันของดอกหน้าวัวพันธุ์ 'Midori' โดยทำการพื้ชิ่งดอกหน้าวัวในสารละลาย TDZ ที่ระดับความเข้มข้น 0 (ชุดควบคุม) 5 และ 10  $\mu\text{M}$  นาน 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ  $21\pm 2$  °C หลังจากนั้น ย้ายมาปักในน้ำกลั่นตลอดระยะเวลาการทดลองที่ห้องควบคุมอุณหภูมิ  $21\pm 2$  °C, 70-80% RH ให้แสงฟลูออเรสเซนต์นาน 12 ชั่วโมง/วัน พบว่า ดอกหน้าวัวที่พื้ชิ่งด้วย TDZ ที่ระดับความเข้มข้น 5 และ 10  $\mu\text{M}$  มีการผลิตเอทิลีนและการร่วงไหลของประจุในจานรองดอกต่ำกว่าดอกหน้าวัวที่พื้ชิ่งด้วยน้ำกลั่น (ชุดควบคุม) อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ( $P\leq 0.01$ ) ตลอดระยะเวลาการปักแจกัน นอกจากนี้ ยังพบว่า การพื้ชิ่งด้วย TDZ ที่ระดับความเข้มข้น 10  $\mu\text{M}$  สามารถยืดอายุการปักแจกันของดอกหน้าวัวได้นาน เท่ากับ 36.6 วัน เมื่อเปรียบเทียบกับดอกหน้าวัวที่พื้ชิ่งด้วยน้ำกลั่น (ชุดควบคุม) ซึ่งมีอายุการปักแจกันเพียง 33.4 วัน อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดและอัตราการคูดน้ำไม่มีความแตกต่างกันในทุกชุดการทดลอง