

**ชื่อเรื่อง** การศึกษาความแตกต่างของอายุการปักแจกันของดอกกล้วยไม้สกุลมอศคารา  
**ผู้แต่ง** เมลดา วงศ์จันทา เจริมชัย วงษ์อารี และมัณฑนา บัวหนอง  
**ที่มา** วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 135-138 (2554)  
**คำสำคัญ** การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา; ดอกกล้วยไม้; มอศคารา; อายุการปักแจกัน

### บทคัดย่อ

การศึกษาความแตกต่างของอายุการปักแจกันของดอกกล้วยไม้สกุลมอศคารา 4 พันธุ์ คือ ‘หมูแดง’ ‘เจ้าพระยา’ ‘ดวงพร’ และ ‘นอรา-พิงค์’ โดยทำการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาต่างๆ ของดอกกล้วยไม้หลังการเก็บเกี่ยว พบว่า ดอกกล้วยไม้พันธุ์ ‘หมูแดง’ มีการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดและอัตราการดูดน้ำลดลงน้อยกว่าดอกกล้วยไม้พันธุ์อื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ( $P \leq 0.01$ ) โดยดอกกล้วยไม้พันธุ์ ‘หมูแดง’ และ ‘เจ้าพระยา’ มีการหลุดร่วงของดอกบานมากกว่าและเร็วกว่าดอกกล้วยไม้ อีก 2 พันธุ์ ซึ่งสัมพันธ์กับการผลิตเอทิลินที่เพิ่มขึ้นมากสุดในวันที่ 4 ของการปักแจกัน อย่างไรก็ตาม ดอกกล้วยไม้พันธุ์ ‘ดวงพร’ และ ‘นอรา-พิงค์’ มีอัตราการผลิตเอทิลินลดลงอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการทดลองซึ่งสัมพันธ์กับอายุการปักแจกัน เท่ากับ 11.8 และ 10.5 วัน ตามลำดับ ในขณะที่ดอกกล้วยไม้พันธุ์ ‘หมูแดง’ และ ‘เจ้าพระยา’ มีอายุการปักแจกันเพียง 7.6 และ 7 วัน