

ชื่อเรื่อง ผลของเมทิลจัสโมเนตต่อการพัฒนาสีแดงของเปลือกผลมะม่วงพันธุ์มหาชนก  
ผู้แต่ง อินทนนท์ ชันวิจิตร กานดา หวังชัย กอบเกียรติ แสงนิล และจำนงค์ อุทัยบุตร  
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 91-94 (2553)  
คำสำคัญ แอนโทไซยานิน; การพัฒนาสีแดง; คุณภาพผล

#### บทคัดย่อ

สีแดงบนเปลือกเป็นเอกลักษณ์ของมะม่วงพันธุ์มหาชนก แต่ในการผลิตมะม่วงพันธุ์นี้มักประสบปัญหาเกี่ยวกับการพัฒนาสีแดงของเปลือกผลที่ไม่สม่ำเสมอ การทดลองนี้จึงทำการศึกษาเพื่อกระตุ้นให้ผลมะม่วงมีการพัฒนาสีแดงของเปลือกผล โดยให้สารเมทิลจัสโมเนตที่ความเข้มข้น 5, 10 และ 15 มิลลิโมลาร์ กับผลมะม่วงที่มีอายุ 84 วันหลังดอกบาน เปรียบเทียบกับผลที่ไม่ได้รับสาร (ชุดควบคุม) แล้วเก็บผลมะม่วงมาตรวจวัดผลทุก 7 วันจนผลมีอายุ 119 วันหลังดอกบาน ผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าผลมะม่วงที่ได้รับสารเมทิลจัสโมเนตมีการพัฒนาสีแดงของเปลือกผล และมีปริมาณแอนโทไซยานินมากกว่าชุดควบคุม โดยสารเมทิลจัสโมเนตที่ใช้ไม่มีผลต่อคุณภาพผล