

ชื่อเรื่อง	ผลของ BAP, GA <sub>3</sub> และ 1-methylcyclopropene (1-MCP) ต่อการหลุดร่วงของดอกมะลิลา
ผู้แต่ง	ดวงพร ขำทิพย์พาทิ และ จริ่งแท้ ศิริพานิช
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 9-12
คำสำคัญ	ดอกมะลิลา; การร่วง

### บทคัดย่อ

การศึกษาการชะลอการร่วงของดอกมะลิลาระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2544 โดยใช้กิ่งมะลิลาที่มีดอกพร้อมจะบานปักในสารละลาย benzylaminopurine (BAP) ความเข้มข้น 0 10 20 และ 40 มิลลิกรัม/ลิตร เปรียบเทียบกับ gibberellic acid (GA<sub>3</sub>) ความเข้มข้น 0 25 50 75 และ 100 มิลลิกรัม/ลิตร พบว่า BAP ไม่มีผลต่อการยืดอายุการร่วงและการยับยั้งการร่วง แต่ GA<sub>3</sub> มีผลในการยืดอายุการร่วงออกไปได้อย่างมีนัยสำคัญ โดยความเข้มข้นที่เหมาะสมที่สุด คือ 50 มิลลิกรัม/ลิตร เกิดการร่วงช้าที่สุด และช้ากว่า control ถึง 12-24 ชั่วโมง ทำให้ดอกมะลิบางดอกเกิดอาการเหี่ยวค้าง แต่ไม่ชะลอการเหี่ยวของดอก ส่วนอัตราการใช้น้ำไม่แตกต่างกันทางสถิติทั้ง 2 การทดลอง การรมดอกมะลิลาด้วย 1-methylcyclopropene (1-MCP) สามารถชะลอการร่วงได้ประมาณ 6 ชั่วโมง