

ชื่อเรื่อง	ผลของบรรจุก้อนท์และตัวดูดซับเอทิลีนต่อการหลุดร่วงของดอกกล้วยไม้หวายพันธุ์ 'Red Sonia' และ 'Big White Jumbo'
ผู้เขียน	ศิษย์ ฐิติ มานวงศ์ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ และ อภิรติ อุทัยรัตนกิจ
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ	บรรจุก้อนท์แอคทีฟ ตัวดูดซับเอทิลีน ถุงพลาสติกโพลีเอทิลีน

### บทคัดย่อ

ปัญหาของช่อดอกกล้วยไม้หวายพันธุ์ Red Sonia และ Big White Jumbo ภายหลังจากเก็บเกี่ยวที่สำคัญคือ ช่อดอกมีอายุการปักแจกันสั้น ดังนั้นในการทดลองนี้จึงได้พยายามลดปริมาณเอทิลีนในภาชนะบรรจุ โดยการบรรจุในถุงพลาสติกโพลีเอทิลีนหรือบรรจุก้อนท์แอคทีฟ ร่วมกับการใช้ตัวดูดซับเอทิลีน เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส นาน 3 วัน ก่อนนำออกมาปักแจกันในน้ำกลั่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส พบว่าการใช้ตัวดูดซับเอทิลีนกับกล้วยไม้หวายพันธุ์ Red Sonia สามารถชะลอการหลุดร่วงของดอกตูม และดอกบานได้ เมื่อเปรียบเทียบกับชุดที่ไม่มีตัวดูดซับเอทิลีน และการใช้บรรจุก้อนท์แอคทีฟร่วมกับตัวดูดซับเอทิลีนสามารถชะลอการร่วงของดอกตูม และดอกบานได้ดีกว่าถุงพลาสติกโพลีเอทิลีนร่วมกับตัวดูดซับเอทิลีน แต่มีผลทำให้การบานของดอกตูมเพิ่มขึ้นน้อยกว่าการใช้ถุงพลาสติกโพลีเอทิลีน อย่างไรก็ตามการใช้บรรจุก้อนท์แอคทีฟเพียงอย่างเดียว (ไม่ใส่ตัวดูดซับเอทิลีน) มีผลทำให้ดอกตูมและดอกบานร่วงลงรวดเร็วกว่าชุดการทดลองอื่นๆ ส่วนกล้วยไม้หวายพันธุ์ Big White Jumbo พบว่าตัวดูดซับเอทิลีนไม่สามารถชะลอและลดการหลุดร่วงของดอกตูมและดอกบานได้ในบรรจุก้อนท์ทั้งสองชนิด