

ชื่อเรื่อง	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตพืชต่ออายุการปักแจกันดอกกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ฟาติมาหลังการเก็บรักษาเลียนแบบการส่งออกทางเรือ
ผู้แต่ง	กาญจนา รุ่งรักษานนท์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 271-274 (2554)
คำสำคัญ	กล้วยไม้สกุลหวาย; สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช; การเลียนแบบสภาพส่งออกทางเรือ

บทคัดย่อ

การส่งออกดอกกล้วยไม้ทางเครื่องบินเป็นวิธีการที่รวดเร็ว แต่มีข้อจำกัดเรื่องพื้นที่ในการขนส่งดอกกล้วยไม้และค่าใช้จ่ายในการขนส่งสูง งานวิจัยครั้งนี้จึงแสวงหาแนวทางที่จะขนส่งดอกกล้วยไม้ทางเรือ โดยการศึกษาสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช 2 ชนิด คือ 6-benzylaminopurine (BAP) และ 3-indolebutyric acid (IBA) ต่ออายุการใช้งานของดอกกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ฟาติมาที่เก็บรักษาเลียนแบบสภาพการส่งออกทางเรือ ที่อุณหภูมิ 15°C เป็นเวลา 10 วัน ทำการศึกษาโดยใช้สารละลายที่มีองค์ประกอบหลัก คือ 2% sucrose + 200 มก./ล. 8-hydroxyquinoline sulfate (8-HQS) และเติมสาร BAP ความเข้มข้น 0, 100, 200 และ 300 ppm หรือ IBA ความเข้มข้นเดียวกัน ทำการบรรจุเปียกดอกกล้วยไม้ด้วยสารละลาย ทรีทเมนต์ต่างๆเลียนแบบสภาพการส่งออก รวมเป็นเวลา 10 วัน จึงนำดอกกล้วยไม้มาศึกษาอายุการปักแจกัน การเสื่อมสภาพและการร่วงของดอกตูมและดอกบานเป็นเวลา 30 วัน ผลการทดลองพบว่า การให้สาร BAP ความเข้มข้น 100-300 ppm สามารถยืดอายุการปักแจกันกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ฟาติมาได้นาน 22.8-25.3 วัน และลดการเสื่อมสภาพและการร่วงของดอกตูมและดอกบาน