

ชื่อเรื่อง	ผลของน้ำตาตล ชูโครส และ ทริฮาโลส ต่อคุณภาพและอายุปักแจกันของดอกกล้วยไม้สกล สายพันธุ์ยูนิานและมิติน
ผู้แต่ง	ณัฐกฤตา แก้วคำ มณฑนา บัวหนอง ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ อภิรดี อุทัยรัตนกิจ และ วาริช ศรีละออง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 244-247. 2554.
คำสำคัญ	น้ำตาตลชูโครส; น้ำตาตลทริฮาโลส; ดอกกล้วยไม้สกลหวาย

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของน้ำตาตลชูโครส และทริฮาโลส ต่อการยืดอายุการปักแจกันของช่อดอกกล้วยไม้สกลหวาย 2 สายพันธุ์ ได้แก่ มิติน และยูนิาน โดยนำไปปักในน้ำกลั่น (ชุดควบคุม) และปักในน้ำตาตลชูโครส ความเข้มข้น 1 และ 2% ร่วมกับ 8- hydroxyquinoline sulfate (8 - HQS) ความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำตาตลทริฮาโลสความเข้มข้น 1 และ 2 % ร่วมกับ 8- HQS ความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อลิตร วางไว้ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 70 – 80 % ตลอดระยะเวลาการทดลอง พบว่า ดอกกล้วยไม้สกลหวายพันธุ์มิตินที่ปักในน้ำตาตลทริฮาโลส ความเข้มข้น 2% ร่วมกับ 8- HQS ความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ดอกกล้วยไม้สกลหวายพันธุ์ยูนิานที่ปักในน้ำตาตลชูโครสความเข้มข้น 2% ร่วมกับ 8- HQS ความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อลิตร มีอายุการปักแจกัน เท่ากับ 27.2 และ 28.8 วัน ตามลำดับซึ่งนานกว่าชุดทดลองอื่นๆ โดยทริทเมนต์ดังกล่าวสามารถชะลอการเสื่อมสภาพของดอก การเหี่ยวของดอก การหลุดร่วงของดอก และทำให้การบานของดอกดูมเพิ่มขึ้น จากผลการทดลอง พบว่า ความแตกต่างของสายพันธุ์ ดอกกล้วยไม้สกลหวายมีผลต่ออายุการปักแจกันของดอกกล้วยไม้้อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ($p \leq 0.01$) โดยช่อดอกกล้วยไม้สายพันธุ์มิตินที่ปักในน้ำตาตลชูโครสความเข้มข้น 1 และ 2% ร่วมกับ 8- HQS ความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำตาตลทริฮาโลสความเข้มข้น 1 และ 2 % ร่วมกับ 8- HQS ความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อลิตร มีอายุการปักแจกันนานกว่าชุดควบคุม 2.9 3.9 5.1 และ 5.3 วัน ตามลำดับ ในขณะที่สายพันธุ์ยูนิาน มีอายุการปักแจกันนานกว่าชุดควบคุม 6.4 11.4 7.4 และ 10.6 วัน ตามลำดับ