

ชื่อเรื่อง	ผลของน้ำตาชชูโครสต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาของดอกช่อนกลิ่นภายหลังการเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง	จุฑารัตน์ จินบันติก มัณฑนา บัวหนอง และศิริชัย กัลยาณรัตน์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 38 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2550. หน้า 99-102.
คำสำคัญ	การเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยา; น้ำตาชชูโครส; ดอกช่อนกลิ่น; หลังการเก็บเกี่ยว

#### บทคัดย่อ

การศึกษาผลของน้ำตาชชูโครสต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาของดอกช่อนกลิ่นภายหลังการเก็บเกี่ยว โดยทำการพัลซิ่งดอกช่อนกลิ่นในแต่ละตำแหน่งดอกย่อยด้วยน้ำตาชชูโครส 20% เปรียบเทียบกับดอกที่ไม่ทำการพัลซิ่ง (ชุดควบคุม) พบว่าดอกย่อยทุกตำแหน่งที่ไม่ทำการพัลซิ่งมีการผลิตเอทิลีนสูงเมื่อเปรียบเทียบกับดอกที่ทำการพัลซิ่งด้วยน้ำตาชชูโครส 20% ในขณะที่ดอกย่อยเกือบทุกตำแหน่งที่ไม่ทำการพัลซิ่งมีอัตราการหายใจสูงกว่าดอกช่อนกลิ่นที่ทำการพัลซิ่งน้ำตาชชูโครส 20% นอกจากนี้ยังพบว่าดอกย่อยที่ไม่ทำการพัลซิ่งมีอายุการปักแจกัน (4 วัน) สั้นกว่าดอกช่อนกลิ่นที่ทำการพัลซิ่งด้วยน้ำตาล 20% (6 วัน) การพัลซิ่งดอกช่อนกลิ่นด้วยน้ำตาชชูโครส 20% ยังช่วยให้ดอกมีการบานของดอกตูมเพิ่มขึ้นมากกว่าดอกที่ไม่ได้ทำการพัลซิ่ง