

ชื่อเรื่อง	ผลของสารสกัดฟ้าทะลายโจรและน้ำตาลต่อการยืดอายุการปักแจกันกล้วยไม้สกุลหวายบอมโจ
ผู้แต่ง	วาสนา ฅ ฝั้น นิธิยา รัตนাপนนท์ และ นัทริญา นุเสน
ที่มา	บทความย่อ การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6, โรงแรมเจริญธานี ปรีณิเศส จังหวัดขอนแก่น, 14-15 สิงหาคม 2551. 182 หน้า.
คำสำคัญ	กล้วยไม้สกุลหวาย; สารสกัดฟ้าทะลายโจร; อายุการปักแจกัน

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของสารสกัดฟ้าทะลายโจรและน้ำตาลต่อการยืดอายุการปักแจกันดอกกล้วยไม้สกุลหวายบอมโจ โดยนำดอกกล้วยไม้สกุลหวายบอมโจมาปักแจกันในสารละลายของสารสกัดจากฟ้าทะลายโจรความเข้มข้น 10 กรัมต่อลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 0, 2.5, 5, และ 10 เปอร์เซ็นต์ เปรียบเทียบกับดอกกล้วยไม้ที่แช่ในน้ำยื่อยืดอายุการเก็บรักษา (ซิลเวอร์ในเทรต 500 มิลลิกรัมต่อลิตร กรดซิตริก 150 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์) และชุดควบคุมที่แช่ในน้ำกลั่น ผลการศึกษาพบว่าดอกกล้วยไม้ที่ปักแจกันในสารละลายที่มีสารสกัดฟ้าทะลายโจรร่วมกับน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ สามารถลดการสูญเสียน้ำหนัก ลดเปอร์เซ็นต์การร่วงของดอก และเพิ่มเปอร์เซ็นต์การบานของดอกย่อย โดยมีอายุการปักแจกัน 20 วันใกล้เคียงกับน้ำยามาตรฐานที่มีอายุการเก็บรักษา 22 วัน ในขณะที่ดอกกล้วยไม้ที่ปักในน้ำกลั่น (ชุดควบคุม) มีอายุการปักแจกันได้ 16 วัน