

บทคัดย่อ

ดอกกล้วยไม้สกุลหวายลูกผสมแอนนา (Dendrobium Anna) ออบแห้งจะมีปัญหาเรื่องดอกไม้เปลี่ยนเป็นสีซีดจางเร็ว ดังนั้นการทดลองครั้งนี้จึงทดลองหาวิธีการเก็บรักษาที่เหมาะสมเพื่อลดปัญหาดังกล่าว โดยแบ่งเป็น 2 การทดลอง การทดลองที่ 1 เปรียบเทียบวิธีการเก็บรักษาหลังการอบแห้งวิธีการต่าง ๆ การทดลองที่ 2 ทดลองแช่ก้านช่อดอกกล้วยไม้ในสารละลายต่าง ๆ ก่อนการอบแห้ง แล้วเก็บรักษาไว้ในวิธีการที่ดีที่สุด ของการทดลองที่ 1 คือ เก็บรักษาไว้ในกล่องกระดาษลูกฟูกที่มีซิลิกาเจลดูดความชื้น ผลปรากฏว่า วิธีการที่ดีที่สุด คือการแช่ก้านช่อดอกในน้ำกรองที่ปรับ pH ให้เท่ากับ 5.0 เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมงก่อนการอบแห้งด้วยเตาอบไมโครเวฟ โดยหลังจากเก็บรักษาไว้ 7 เดือน ดอกยังคงมีคุณภาพดี กลีบดอกเรียบสีสดใสได้คะแนนคุณภาพ 2.00 คะแนน ในขณะที่ control ได้คะแนนคุณภาพ 1.83 คะแนน