

### บทคัดย่อ

การศึกษาวิธีการห่อหุ้ม ดอกบัวหลวงพันธุ์สัตตบงกช (*Nelumbo nucifera* 'Album Plenum') ด้วยโฟมตาข่าย ถุงพลาสติกPE และกรวยพลาสติก ในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็งเกล็ดเป็นตัวความเย็นสำหรับส่งออกเปรียบเทียบกับวิธีการควบคุม(ไม่ห่อหุ้มดอก) เพื่อลดปัญหาความเสียหายทางกายภาพ(รอยช้ำ) ที่กลีบดอก ผลปรากฏว่า กรวยพลาสติกทำให้เกิดรอยแผลจุดดำน้อยที่สุด มีพื้นที่ 6.57 ตารางเซนติเมตร ในขณะที่วิธีการควบคุมมีพื้นที่เกิดรอยแผลจุดดำ 10.87 ตารางเซนติเมตร แต่เมื่อใช้ประโยชน์ไป 2 วัน สีของกลีบดอกจากโฟมตาข่ายมีคุณภาพดีกว่าวิธีการอื่น ๆ คือ เทียบค่าความสว่าง(L) ได้ 82.88 ค่าสีเขียว(a) ได้-1.23 ในขณะที่วิธีการควบคุมความสว่าง(L) ได้74.50 และค่าสีเขียว(a) ได้ -1.69 นอกจากนี้ทุกวิธีการที่ห่อหุ้มดอกมีอายุการใช้ประโยชน์เฉลี่ยเท่ากันคือ 4.33วันและมีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญกับวิธีการควบคุมที่มีค่าเฉลี่ย 3.00วัน