

| | |
|------------|---|
| ชื่อเรื่อง | วิธีการเตรียมดอกบัวหลวง (<i>Nelumbo nucifera</i> Gaerth.) พันธุ์ปทุมก่อนการบรรจุหีบห่อเพื่อการส่งออก |
| ผู้แต่ง | สุชาสินี สุรวาทกุล และช.ณัฐศิริ สุขสุวรรณ |
| ที่มา | วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 585-588. 2552. |
| คำสำคัญ | การลดอุณหภูมิ; 1-MCP; फिल्मบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ |

บทคัดย่อ

การศึกษาวิธีการเตรียมดอกบัวหลวง (*Nelumbo nucifera* Gaerth.) พันธุ์ปทุมเพื่อให้มีคุณภาพดีสำหรับการส่งออกโดยวางแผนการทดลองแบบ CRD มี 8 วิธีการ คือ 1) วิธีการควบคุม 2) การลดอุณหภูมิที่ 8°C ระยะเวลา 1 ชั่วโมง 3) การรมด้วย 1-MCP ระยะเวลา 4 ชั่วโมง 4) การหุ้มดอกด้วยฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ 5) การรมด้วย 1-MCP ระยะเวลา 4 ชั่วโมง ร่วมกับการลดอุณหภูมิที่ 8°C ระยะเวลา 1 ชั่วโมง 6) การหุ้มดอกด้วยฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟร่วมกับการลดอุณหภูมิที่ 8°C ระยะเวลา 1 ชั่วโมง 7) การรมด้วย 1-MCP ระยะเวลา 4 ชั่วโมง ร่วมกับการหุ้มดอกด้วยฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ 8) การรมด้วย 1-MCP ระยะเวลา 4 ชั่วโมง ร่วมกับการหุ้มดอกด้วยฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ และลดอุณหภูมิที่ 8°C ระยะเวลา 1 ชั่วโมง ผลปรากฏว่า วิธีการที่ 6 (การหุ้มดอกด้วยฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟร่วมกับการลดอุณหภูมิที่ 8°C ระยะเวลา 1 ชั่วโมง) เป็นวิธีการที่ดีที่สุด มีผลทำให้อายุการปักแจกันยาวนานที่สุด 4.67 วัน แตกต่างกันทางสถิติกับวิธีการควบคุมที่ปักแจกันได้นาน 3.11 วัน