

**ชื่อเรื่อง** ผลของสารเคลือบผิวคาร์บอนต่อการเกิดสีน้ำตาลกับผลเงาโรงเรียนหลังการเก็บเกี่ยว

**ผู้แต่ง** ประภาคาร ยิ่งสง่า วาริช ศรีระยอง ศิริชัย กัลยาณรัตน์ สมโภชน์ น้อยจินดา และ Barry McGlasson

**ที่มา** วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 279-282. 2554.

**คำสำคัญ** เงา; สีน้ำตาล; สารเคลือบผิว

#### บทคัดย่อ

การศึกษาผลของความเข้มข้นของสารเคลือบผิวคาร์บอนต่อการเกิดสีน้ำตาลกับผลเงาพันธุ์โรงเรียน โดยทำการจุ่มผลเงาในน้ำกลั่น (ชุดควบคุม) และในสารเคลือบผิวคาร์บอนที่ผสมกับน้ำในอัตราส่วน 2:1 1:1 และ 1:2 หลังจากนั้นนำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 °C ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 65-75 ทำการบันทึกผลการทดลองทุกวันจนหมดสภาพการเก็บรักษา พบว่าสารเคลือบผิวคาร์บอนทุกความเข้มข้นสามารถชะลอการเกิดสีน้ำตาลของขนเงา การสูญเสียน้ำหนักได้ อย่างไรก็ตามพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา