

<b>ชื่อเรื่อง</b>	ผลของสารเคลือบผิวไคโตซานและสารสกัดกานพลูต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของหอมแดง
<b>ผู้แต่ง</b>	จารุณี มโหฬาร และวาสนา พิทักษ์พล
<b>ที่มา</b>	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3พิเศษ): 225-228, 2556.
<b>คำสำคัญ</b>	หอมแดง; สารเคลือบผิวด้วยไคโตซาน; สารสกัดกานพลู; คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว

### บทคัดย่อ

การศึกษาผลของสารเคลือบผิวไคโตซานร่วมกับสารสกัดกานพลูต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของหอมแดง โดยนำหอมแดงที่เก็บเกี่ยวจากแปลงเกษตรกรมาทำการฝักรับเป็นระยะเวลา 14 วัน หลังจากนั้นนำมาตัดแต่งเอาใบแห้งทิ้ง และคัดเลือกหอมแดงที่มีขนาดใกล้เคียงกันและไม่เป็นโรคราดำ มาจุ่มในสารละลายไคโตซานที่ระดับความเข้มข้น 2.0 และ 2.5 เปอร์เซ็นต์เป็นเวลา 1 นาที หรือ ฉีดพ่นด้วยสารสกัดกานพลูที่ระดับความเข้มข้น 30,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือจุ่มด้วยสารละลายไคโตซานร่วมกับสารสกัดกานพลู โดยที่ชุดควบคุมคือหอมแดงที่ไม่ได้จุ่มในไคโตซานหรือหอมแดงที่จุ่มในน้ำกลั่น ทำการบันทึกการสูญเสียน้ำหนัก การงอก และการเกิดโรคราดำทุก 10 วันระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ  $33 \pm 2$  องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ  $65 \pm 2$  เป็นเวลา 67 วัน ผลการศึกษาพบว่าการเคลือบผิวด้วยไคโตซานที่ระดับความเข้มข้น 2.0 เปอร์เซ็นต์ร่วมกับสารสกัดกานพลู 30,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้ผลดีที่สุดในการช่วยลดการสูญเสียน้ำหนัก ชะลอการงอก และลดการเกิดโรคราดำของหอมแดง