

ชื่อเรื่อง	ผลของ 1 - Methylcyclopropene (1 - MCP) ต่อคุณภาพของผลพุทราหลังการเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง	นันทิพา เอี่ยมสกุล และ อินทิรา ลิจันทรพร
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 195-198.
คำสำคัญ	พุทรา; การเก็บรักษา; 1-Methylcyclopropene

บทคัดย่อ

การศึกษาความเข้มข้นของ 1-MCP และระยะเวลาต่อคุณภาพของผลพุทราหลังการเก็บเกี่ยว โดยรมผลพุทราด้วย 1-MCP ที่ระดับความเข้มข้น 100 ppb เป็นระยะเวลา 6 12 และ 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เปรียบเทียบกับผลพุทราที่ไม่ได้รม 1-MCP (ชุดควบคุม) เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 10 ± 0.5 องศาเซลเซียส ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 92-98 เปอร์เซ็นต์ พบว่าการเปลี่ยนแปลงค่าสี การสูญเสียน้ำหนัก และคะแนนการยอมรับของผู้บริโภคในผลพุทราที่รม 1-MCP ความเข้มข้น 100 ppb เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมง ดีกว่าทุกชุดการทดลอง ในขณะที่ความแน่นเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ และปริมาณกรดที่ใดเตรทได้ ใกล้เคียงกันในทุกชุดการทดลอง แต่มีแนวโน้มว่าอัตราการหายใจ การผลิตเอทิลีน ในผลพุทราที่รม 1-MCP ความเข้มข้น 100 ppb ทั้ง 3 ระยะเวลา มีปริมาณต่ำกว่าผลพุทราที่ไม่ได้รม 1-MCP