

ชื่อเรื่อง ผลของเมทิลจัสโมเนตต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลหม่อนสายพันธุ์เชียงใหม่
ผู้แต่ง ภัทธวรรณ เกตุเทียนและ อติศักดิ์ จูมวงษ์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):420-422. 2555.
คำสำคัญ หม่อน การเก็บรักษา เมทิลจัสโมเนต

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของเมทิลจัสโมเนตต่อคุณภาพของผลหม่อนสายพันธุ์เชียงใหม่หลังการเก็บเกี่ยว โดยนำผลหม่อนระยะผลสีชมพูสีแดง และสีดำทำการสเปรย์เมทิลจัสโมเนตที่ความเข้มข้น 0, 10, 20 และ 30 ppm หลังจากนั้นเก็บรักษาในตู้ควบคุมอุณหภูมิที่ 25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 70 ที่มีแสง 35,000 Lux พบว่าผลหม่อนทุกระยะการสุกที่ได้รับเมทิลจัสโมเนตความเข้มข้นต่างๆ มีร้อยละการสูญเสียน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดการเก็บรักษา แต่ผลหม่อนระยะสีดำที่ได้รับเมทิลจัสโมเนตความเข้มข้น 30 ppm สูญเสียน้ำหนักน้อยที่สุด ผลหม่อนทุกระยะสีที่สเปรย์เมทิลจัสโมเนตความเข้มข้น 10 ppm มีค่าความสว่าง (L^*) ลดลง ทำให้สีของผลหม่อนเข้มขึ้นและรักษาคุณภาพสีหม่อนระยะสีชมพูแดง และดำ ได้ดีกว่าความเข้มข้นอื่นๆ ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TSS) มีค่าเพิ่มขึ้นตามระยะการสุกจาก ระยะสีชมพูแดง และดำตามลำดับและปริมาณกรดซิตริก มาลิก และทาร์ทริกในทุกระยะการสุกมีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ