

ชื่อเรื่อง	ผลของอายุเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของผลละมุด
ผู้แต่ง	วรรณยา สุธรรมชัย
ที่มา	วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2546. 137 หน้า
คำสำคัญ	ละมุด; คุณภาพผล; หลังการเก็บเกี่ยว

### บทคัดย่อ

การศึกษาผลของอายุเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของผลละมุดของเกษตรกรในอำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี โดยศึกษาวิธีการเก็บเกี่ยวและการล้างผลละมุด พบว่า การเก็บเกี่ยวผลละมุดโดยเกษตรกรตามปกติทำให้มีปริมาณผลซ้ำถึง 54% ส่วนการล้างผลละมุดโดยใช้เครื่องทำให้มีปริมาณผลซ้ำเพิ่มขึ้นเป็น 65% การศึกษาแต่ละขั้นตอนตั้งแต่การล้างผลโดยใช้เครื่อง การย้อมสี การคัดขนาด การบรรจุ และการขนส่ง พบว่าแต่ละขั้นตอนทำให้ผลละมุดเกิดความเสียหายเพิ่มขึ้นขั้นตอนละประมาณ 5% ส่วนการศึกษาอายุเก็บเกี่ยวของผลละมุด 3 ระยะคือ ระยะผลสีเขียวปนสีน้ำตาล สีกระดังงา และสีน้ำตาล พบว่า ผลละมุดสีน้ำตาลที่ผ่านขั้นตอนการปฏิบัติต่างๆ มีปริมาณผลซ้ำ และเกิดการซ้ำทั้งภายนอกและภายในมากกว่าผลละมุดสีกระดังงา และสีเขียวปนน้ำตาล อย่างไรก็ตาม ในด้านคุณภาพการรับประทาน พบว่าผู้ชิมชอบผลสีน้ำตาล และสีกระดังงามากกว่าผลสีเขียวปนน้ำตาล เพราะมีรสชาติหวานกว่า และฝาดน้อยกว่า นอกจากนี้ยังทำการศึกษาผลของการย้อมสีที่มีต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลละมุดพันธุ์มะกอก และพันธุ์กระสวย ใน 3 อายุเก็บเกี่ยว พบว่า การย้อมสีไม่สามารถทำให้ผลละมุดทั้ง 2 พันธุ์มีคุณภาพดีกว่าผลละมุดที่ไม่ย้อมสี เพียงแต่ทำให้ผลมีสีสวยขึ้นเท่านั้น ผลละมุดที่ย้อมสียังคงมีความแน่นเนื้อ และมีการสูญเสียน้ำหนักไม่แตกต่างจากผลละมุดที่ไม่ย้อมสี อีกทั้งยังเกิดการซ้ำมากกว่าด้วย นอกจากนี้สีที่เกษตรกรใช้ย้อมเป็นสีสำหรับย้อมผ้าซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค จึงนำสารเคลือบผิวชนิดต่างๆ ได้แก่ Sta-Fresh 7055, Sta-Fresh 360 อัตราส่วนสารเคลือบผิวต่อน้ำ 1:6, 1:7, 1:8 และไคโตซาน 0.5%, 1.0% และ 1.5% มาเคลือบผิวทดแทนสีย้อม พบว่าไม่มีสารเคลือบผิวชนิดใดที่สามารถนำมาใช้ทดแทนสีย้อมได้ ผลละมุดที่เคลือบผิวเกิดการซ้ำใกล้เคียงกับผลที่ย้อมสี แต่ผลละมุดที่ย้อมสีเป็นที่พอใจของผู้ประเมินมากกว่าผลละมุดที่เคลือบผิวด้วยสารอื่นๆ และผลที่ไม่เคลือบผิว