

ชื่อเรื่อง	ผลของระยะความบริสุทธิ์ต่อความรุนแรงของการซ้ำในผลมะละกอพันธุ์ปลักไม้ลาย
ผู้แต่ง	จุฑามาศ แสงสว่าง และลำแพนขวัญพูล
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):556-559. 2555.
คำสำคัญ	ระยะความบริสุทธิ์การซ้ำความรุนแรง

### บทคัดย่อ

ผลของระยะความบริสุทธิ์ต่อความรุนแรงของการซ้ำในผลมะละกอพันธุ์ปลักไม้ลายที่ระยะผลสีเหลือง 20, 50 และ 80% โดยทำให้เกิดการซ้ำจากการตกกระทบด้วยลูกเหล็กหนัก 740 กรัม ที่ระดับความสูง 60 เซนติเมตร และเก็บรักษาเป็นเวลา 6 วัน พบว่า ระยะผลสีเหลือง 50 และ 80% ที่ทำให้เกิดการซ้ำ มีพื้นที่รอยซ้ำในวันสุดท้ายของการทดลองเท่ากับ 33.4 และ 32.9 ตารางเซนติเมตร ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าระยะผลสีเหลือง 20% เมื่อวัดการเปลี่ยนแปลงความแน่นเนื้อ พบว่า ทุกระยะความบริสุทธิ์มีความแน่นเนื้อลดลงตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา โดยในทริตเมนต์ที่ทำให้เกิดการซ้ำมีความแน่นเนื้อลดลงมากกว่าทริตเมนต์ที่ไม่ได้ทำให้เกิดการซ้ำ และระยะผลสีเหลือง 20 และ 50% ที่ทำให้เกิดการซ้ำ มีความแน่นเนื้อลดลง 98.4 และ 96.9% ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าระยะผลสีเหลือง 80% ขณะที่ระยะผลสีเหลือง 80% ที่ทำให้เกิดการซ้ำมีพื้นที่การเกิดโรคในวันสุดท้ายของการทดลองมากที่สุด เท่ากับ 51.4 ตารางเซนติเมตร ทริตเมนต์ที่ทำให้เกิดการซ้ำมีค่า  $L^*$  และ  $b^*$  ของสีเปลือกต่ำกว่าทริตเมนต์ที่ไม่ทำให้เกิดการซ้ำ แต่พบว่ามีเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักสดมากกว่า โดยระยะผลสีเหลือง 20, 50 และ 80% มีเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักสดเท่ากับ 14.3, 16.0 และ 17.1 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ และพบว่าทุกระยะความบริสุทธิ์มีปริมาณ Total soluble solid (TSS) เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา โดยในระยะผลสีเหลือง 80% ที่ทำให้เกิดการซ้ำ มีปริมาณ TSS ในวันสุดท้ายของการทดลองสูงกว่าระยะผลสีเหลือง 20 และ 50% โดยมีค่าเท่ากับ 15.7 เปอร์เซ็นต์บริกซ์