

ชื่อเรื่อง	การประเมินการสูญเสียในกระบวนการจัดการสายโซ่อุปทานกะหล่ำปลีในจังหวัด เชียงใหม่
ผู้แต่ง	วิบูลย์ ช่างเรือดามร บัณฑิตพัฒนศึกษาบุญประสม พูลลาภพิเชษฐ์ น้อยมณีสายสมร ล้ายอง และคณัญญชเกียรติ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):300-303. 2555.
คำสำคัญ	การประเมินการสูญเสีย กะหล่ำปลี และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

บทคัดย่อ

กะหล่ำปลีที่ปลูกในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ส่วนใหญ่ถูกส่งไปยังกรุงเทพฯ ในการขนส่งต้องใช้ระยะเวลาและเปอร์เซ็นต์การสูญเสียสูง การศึกษาเพื่อหาปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดการสูญเสียผลผลิตในแต่ละขั้นตอนสามารถใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดการสูญเสียลงได้ ในงานวิจัยนี้ได้ศึกษาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวกะหล่ำปลีเปรียบเทียบระหว่างแบบที่ผ่านสายโซ่ความเย็นและแบบที่ไม่ผ่านสายโซ่ความเย็น ผลการทดลองพบว่าการสูญเสียของกะหล่ำปลีที่ผ่านสายโซ่ความเย็นมีอัตราที่ต่ำกว่าที่ไม่ผ่านสายโซ่ความเย็น อย่างไรก็ตาม อุณหภูมิไม่ใช่สาเหตุของการสูญเสียหลักของกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวของกะหล่ำปลี การสูญเสียหลักที่เกิดขึ้นนั้นมีสาเหตุจากโรคพืชและแมลงและการสูญเสียเชิงกลเนื่องจากการขนส่ง โดยมีเปอร์เซ็นต์การสูญเสียรวมประมาณ 60-80 เปอร์เซ็นต์ของการสูญเสียทั้งหมด นอกจากนี้ มีการตรวจพบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายในกระบวนการที่ไม่ผ่านสายโซ่ความเย็นมากกว่าที่ผ่านสายโซ่ความเย็นด้วยเช่นกัน