

ชื่อเรื่อง	การสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวในโซ่อุปทานพืชผักของโครงการหลวง
ผู้แต่ง	คณัช บุญเกียรติพิชญา บุญประสม พูลลาภชัยพิชิต เชื้อเมืองพานและมนตรี จันทา
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):376-379. 2555.
คำสำคัญ	การสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวโซ่อุปทานพืชผัก

บทคัดย่อ

การสำรวจการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวของผัก 5 ชนิด คือ กะหล่ำปลีรูปหัวใจ เบบีส่องเต้ ข้าวโพดหวานสองสี ยอดชาโยเต้ และแตงกวาญี่ปุ่น ที่เกิดขึ้นในระหว่างการขนย้ายของผักแต่ละช่วงในโซ่อุปทาน ได้แก่ ที่แปลงปลูกของเกษตรกร โดยสำรวจทันทีที่เก็บเกี่ยวเสร็จ ที่โรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ที่โรงคัดบรรจุภาคตะวันออกเฉียงใหม่ที่โรงคัดบรรจุกรุงเทพมหานครฯ และที่ร้านค้าปลีกโครงการหลวง และสำรวจทันทีหลังจากที่ผักผ่านกระบวนการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวที่สถานที่ดังกล่าว ผลการสำรวจพบว่า หลังการเก็บเกี่ยวกะหล่ำปลีรูปหัวใจสูญเสีย 63.79 เปอร์เซ็นต์ โดยสาเหตุหลักเกิดจากส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ สาเหตุจากแมลง และสาเหตุทางกล โดยเกิดขึ้นที่โรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงมากที่สุด เบบีส่องเต้สูญเสีย 59.14 เปอร์เซ็นต์ โดยมีสาเหตุมาจากส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้และจากสาเหตุทางกลเป็นหลัก โดยเสียหายมากที่สุดที่แปลงปลูกของเกษตรกร ข้าวโพดหวานสองสีสูญเสีย 3.85 เปอร์เซ็นต์ มีสาเหตุมาจากแมลงและเมล็ดไม่เต็มฝัก ยอดชาโยเต้สูญเสีย 39.37 เปอร์เซ็นต์ มีสาเหตุหลักเกิดจากการเหี่ยว โดยสูญเสียมากที่สุดที่งานคัดบรรจุกรุงเทพฯ และแตงกวาญี่ปุ่นสูญเสียเท่ากับ 59.11 เปอร์เซ็นต์ สาเหตุเนื่องจากมีรูปร่างโค้งงอ