

ชื่อเรื่อง	การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีทั้งของใบและฝักมะรุมพันธุ์ PKM 1 ที่มีอายุความแก่แตกต่างกัน
ผู้แต่ง	กัลย์ กัลยานมิตร วรกมล เฟื่องฟูง และสุริย์พร แซ่ลิ้ม
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 113-116. 2554.
คำสำคัญ	มะรุม; องค์ประกอบทางเคมี; อายุความแก่

บทคัดย่อ

การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีของใบมะรุมที่มีอายุความแก่แตกต่างกันตั้งแต่ 20-60 วัน พบว่าปริมาณคลอโรฟิลล์เอ คลอโรฟิลล์บี คลอโรฟิลล์ทั้งหมด วิตามินซี และสารประกอบฟีนอลมีค่าเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติตามอายุความแก่ของใบมะรุมโดยมีคุณภาพสูงสุดเมื่อใบมะรุมอายุ 60 วัน ขณะที่ปริมาณของแข็งที่ละลายไม่แตกต่างกันทางสถิติ สำหรับองค์ประกอบทางเคมีของฝักมะรุมที่มีอายุความแก่แตกต่างกันตั้งแต่ 25-65 วัน พบว่าปริมาณคลอโรฟิลล์เอ และคลอโรฟิลล์บีไม่แตกต่างกันทางสถิติ ขณะที่ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด วิตามินซี และสารประกอบฟีนอลมีค่าไม่แน่นอนใน แต่ละอายุความแก่ ปริมาณของแข็งที่ละลายได้มีค่าเพิ่มขึ้นตามอายุความแก่ของฝักมะรุม