

ชื่อเรื่อง	ผลของความบริสุทธิ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ต่ออายุการเก็บรักษาของผลมะขงชิด
ผู้แต่ง	สมโภชน์ โกมลมณี และจิรายุ พุทธทง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 619-622 (2554)
คำสำคัญ	ผลมะขงชิด; วัสดุบรรจุภัณฑ์

บทคัดย่อ

ศึกษาแบบแผนการหายใจของผลมะขงชิด โดยเก็บเกี่ยวจากแปลงปลูกของเกษตรกรในเขตทาง
ดง จ. เชียงใหม่ โดยติดแถบเมื่อติดผลและเลือกเก็บเกี่ยวผลที่มีขนาดและสีที่สม่ำเสมอ (ระยะ 1-5) ที่
ปราศจากโรคและแมลงหรือรอยตำหนิ วัตถุประสงค์การหายใจของผลแบบอากาศไหล พบว่าผลมะขงชิดมี
การหายใจแบบ non-climacteric ผลระยะ M1 มีคุณภาพที่ไม่ดีเมื่อสุก คือผลเหี่ยวและมีรสเปรี้ยว ขณะที่
ระยะ M4 และ M5 มีคุณภาพดีเหมาะสมสำหรับบริโภค คือมีรสหวานและสีพัฒนาเต็มที่ การทดลองต่อมา
นำผลในระยะ M4 มาบรรจุผลลงในถุง PP หรือ PE หรือหุ้มด้วย PVC แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 10 องศา
เซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 90-95 เปอร์เซ็นต์ หลังจากเก็บรักษาเป็นเวลา 40 วันผลที่บรรจุใน PVC
เหี่ยวเล็กน้อย ผลที่เก็บในถุง PE และ PP มีลักษณะที่ดีกว่าผลที่เก็บใน PVC